

**Общество с ограниченной ответственностью «Энергосеть-Р»**

**г. Ростов-на-Дону**

«Утверждаю»

Директор ООО «Энергосеть-Р»

\_\_\_\_\_ Пасышников А.А.

«01» ноября 2019 г.

**ПРОГРАММА**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ**

**ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ООО «Энергосеть-Р»**

**на 2020 год**

## ПАСПОРТ

### программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<b>Полное наименование организации</b>	Общество с ограниченной ответственностью “Энергосеть-Р” г.Ростов-на-Дону
<b>Основание для разработки программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</li><li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li><li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</li><li>• Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</li><li>• Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li><li>• Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности;</li><li>• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</li><li>• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений</li></ul>

	<p>целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период на 2020 г.»</li> </ul>
<b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b>	Директор- Пасышников Андрей Александрович
<b>Полное наименование разработчиков программы</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосеть-Р»
<b>Цели программы</b>	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода .</p> <p>Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий</p>
<b>Задачи программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования энергосбережением.</li> <li>• Снизить затраты к 2021 году затраты на потери электрической энергии 8% (с ежегодным снижением до 3%);</li> <li>• Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.</li> </ul>
<b>Целевые показатели программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</li> </ul>

	снижение потерь потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт.);
<b>Сроки реализации программы</b>	2020 г.
<b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b>	Тарифная составляющая.
<b>Планируемые результаты реализации программы</b>	Снижение затрат за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

### **Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования энергообеспечения населения электрической энергией., так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ООО «Энергосеть-Р» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении электрической энергии.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потерь электрической энергии за счет замены устаревшего оборудования на новое более экономичное.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов

### **Общие сведения об учреждении**

Вид собственности	Общество с ограниченной ответственностью
Полное название учреждения	Общество с ограниченной ответственностью "Энергосеть-Р"
Юридический адрес учреждения	344090, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Стабильная, д.21. оф.7
Почтовый адрес учреждения	344090, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Стабильная, д.21. оф.7
Тел./факс (сот.)	8 (863)210—54-83; 8-918-59-11-111

E-mail	Energoset.r@gmail.com
Директор	Пасышников Андрей Александрович

## **Раздел 1.**

### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов (ТЭР).

### **2. Задачами Программы являются**

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Снижение затрат к 2021 году ТЭР до 8% (с ежегодным снижением до 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

### **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### **4. Управление энергосбережением в учреждении**

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;

-совершенствование системы учета потребления ТЭР.

## **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет Необходимой валовой выручки на содержание сетей на 2020 год.

## **6. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2020 г. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ООО «Энергосеть-Р» к концу 2021 года в размере 8%.

## **7. Кадровое сопровождение реализации проекта**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель предприятия ООО «Энергосеть-Р» Пасышников Андрей Александрович.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Пасышников А.А.	Пасышников А.А.	Пасышников А.А.

## **Раздел 2.**

### **2.1. Краткая характеристика ООО «Энергосеть-Р»**

Сфера деятельности учреждения – услуга по оказанию услуг по передаче электрической энергии. Предприятие ООО «Энергосеть-Р» было создано 23.12.2015 года. В 2018 году предприятие приобрело в станице Багаевской, Ростовской области 15 трансформаторных подстанций. Оборудование введено в эксплуатацию в 70 годах прошлого века.

### **2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы за 2018 году (базовом году программы)**

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, т.руб.
1	Электрическая энергия	кВт.		
1.1	ТП 018	кВт.	287660	877,36

1.2	ТП 032	кВт.	816640	2490,752
1.3	ТП 040	кВт	331040	1009,672
1.4	ТП 043	кВт	398160	1214,388
1.5	ТП 045	кВт	584430	1782,512
	Итого	кВт		7374,684

## 2.3. Характеристика энергетического хозяйства

### Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии – АО «Донэнерго». Тариф – 3,05/кВт\*час. Объем потребления энергоресурса за 2018 год – 1601,290 тыс.кВт.ч. Основные положения контракта на поставку электрической энергии: п. 1.1. Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию. п. 2.1.1. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. п. 2.2 ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета, б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления электрической энергии, в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности. п. 3.2 Потребитель имеет право: - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета, - по письменному согласованию с ГП подключать других Потребителей при условии обязательной установки расчетных приборов учета.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	3,05

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2017-2021 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления				
				2017	2018	2019	2020	2021
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	7375	7052	7375	7458	7682	7718

**План**  
**Ежегодных мероприятий по энергосбережению**  
**ООО «Энергосеть-Р»**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Конец года	Пасышников А.А
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	По Плану	Пасышников А.А
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	По плану	Пасышников А.А.
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Микляев А.В.
5.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Гребенникова С.А.
6.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Лоскутов А.Н
7.	Анализ работы по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Гребенникова С.В



### Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 учреждению до 2021 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы	
			2020 г.	2021г.
1	2	3	7	
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 2	до 2
2	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100

### Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

#### 4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР выполнение услуг по передачи электрической энергии. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потерь трансформаторами электроэнергии;
- мероприятия по увеличению эффективности работы трансформаторных подстанций и их без перебойная работа.

## 4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

### 1. Обязательные и организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении
		источник	объем	кол- во	ед.изм	
1	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	-	-	-	-	-
2	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-
3	Весенне-осеннее техническое обслуживание трансформаторных подстанций в целях своевременного проведения ремонта для снижения потерь электроэнергии в зимний период	-	-	-	-	-
4	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности					
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-	-	-
6	Проверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	-	-	-	-	-

## Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

Собственные средства

### Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.					Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости, лет		
			всего	в том числе по годам								
				2017	2018	2019	2020				2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	
<b>1. Организационные мероприятия</b>												
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	-	Гл. бухгалтер	В течении года	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	директор	В течении года	-
3	Весенне-осеннее обследование КТП предмет износа в целях своевременного проведения ремонта для снижения потерь энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	Заместитель директора	В течении года, перед началом и по завершении ОЗП	-

4	Контроль за техническим состоянием КТП	-	-	-	-	-	-	-	Директор	ежеквартально	-
5	Выявление и бездоговорного и безучетного потребления электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-	Главный инженер	ежемесячно	

### Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет директор ООО «Энергосеть-Р».

#### Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

- экономия энергоресурсов по каждому направлению: сокращение потерь до 3 процентов в год;
- повышение заинтересованности в энергосбережении;

#### Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\% , \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

### **Заключение**

Программа энергосбережения в ООО «Энергосеть-Р» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование, оптимизация энергетического баланса позволяет снизить бюджетные на приобретение ТЭР

Приложения  
к программе  
ООО «Энергосеть-Р»  
по энергосбережению и  
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности в Министерство  
энергетики РФ в соответствии с Приказом  
Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
на 1 января 2021 г.**

Дата

Коды

Наименование организации    ООО «Энергосеть-Р»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
6	Соответствие КТП , требованиям энергетической эффективности				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

Пасышников А.А

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2021 г.**

Дата

Коды

Наименование организации    ООО «Энергосеть-Р»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия энергетических ресурсов						
		источник 3	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	откло- нение	количество			Единицы измерения.	план	факт	откло- нение
						план	факт	откло- нение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
Всего по мероприятиям												

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года  
реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор

(должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Пасышников А.А.

(расшифровка подписи)

подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.