



ПАСПОРТ

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ **ООО ПКФ «Энергетик-2001»** (наименование организации) на 2022-2026 годы

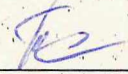
Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 -ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями)									
Почтовый адрес			440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д. 10									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Степанов Антон Михайлович, тел. 8 (927) 375-27-71, e-mail: rso@energetik-2001.ru									
Даты начала и окончания действия программы			2022-2026 годы									
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб.		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)								
	без НДС			При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т. ч. хозяйственные нужды				
	всего	в т. ч. капитальные		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		
				т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	
2020 ≤*≥ (базовый год)	0,040											
2022	0,025											
2023	0,149											
2024	0,027											
2025	0,104											
2026	0,136											
ВСЕГО	0,481											

<*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

СОГЛАСОВАНО

на обороте документа:

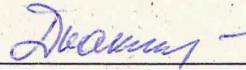
Экономист
(должность)



(подпись)

/Н.А. Трушина
(Ф.И.О.)

Начальник ПТО
(должность)



(подпись)

/ Г.М. Диаковская
(Ф.И.О.)

Главный бухгалтер
(должность)



(подпись)

/ А.В. Казакова
(Ф.И.О.)

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование вида деятельности/Целевого показателя	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2020 г. <*>	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<i>Услуги по передаче электрической энергии</i>									
1,1	<i>Снижение потерь электрической энергии в сетях</i>	Потери кВт.ч			3 128 000	3 498 900	3 546 700	3 655 968	3 765 647	3 878 616
		% снижения				0,00%	1,37%	3,08%	3,00%	3,00%
1,2	<i>Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды</i>	расход, кВт.ч			2640	2217,6	1795,2	1372,8	950,4	528
		% снижения			0%	-16%	-19%	-24%	-31%	-44%
1,3	<i>Увеличение доли услуг по передаче электрической энергии (мощности) по приборам учета</i>	%-т оснащения			100%	100%	100%	100%	100%	100%
1,4	<i>Увеличение оснащенности зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации или на другом законном основании, приборами учета используемых энергоресурсов: воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии</i>	%-т оснащения			100%	100%	100%	100%	100%	100%
1,5	<i>Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации или на другом законном основании</i>	удельный расход кВт.ч/кв. м			1,195	1,004	0,813	0,621	0,430	0,239
		% сокращения			0%	-16%	-19%	-24%	-31%	-44%
1,6	<i>Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации или на другом законном основании</i>	Гкал/куб. м, %								

1,7	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых организацией при оказании услуг по передаче электрической энергии	т.у.т./км, %								
1,8	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	% - т использования			0%	20%	40%	60%	80%	100%

<*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

<***> Целевые показатели программы должны соответствовать показателям, указанным в приложении № 1 к Требованиям к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Пензенской области, утв. приказом Управления от 12.08.2010 № 1 (с последующими изменениями), в соответствии с регулируемым видом деятельности.

<***> Программа может содержать иные показатели, отражающие размер экономии энергетических ресурсов и (или) являющиеся целевыми индикаторами выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению
и повышению энергетической эффективности, сроки их проведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы							Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам																Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования		
		Ед. измерения	всего	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Ед. измерения	Всего по годам экономия в указанной размерности	2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			Дисконтируемый срок окупаемости, лет	ВНД, %		ЧДД, млн. руб.								
											Численное значение экономии, в указанной размерности	Численное значение экономии, т. т. т.	Численное значение экономии, млн. руб.	Численное значение экономии, в указанной размерности	Численное значение экономии, т. т. т.	Численное значение экономии, млн. руб.	Численное значение экономии, в указанной размерности	Численное значение экономии, т. т. т.	Численное значение экономии, млн. руб.	Численное значение экономии, в указанной размерности	Численное значение экономии, т. т. т.	Численное значение экономии, млн. руб.															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1																																					
1,1	Мероприятия по модернизации оборудования, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и энергосберегающих технологий																																				
	Всего по направлению																																				
2	Установка частотно-регулируемых приводов электродвигателей насосного оборудования и тяговых машин, работающих с переменной нагрузкой																																				
2,1	Всего по направлению																																				
3	Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при осуществлении регулируемых видов деятельности																																				
3,1	Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,38 кВ	шт.	-	-	1	1	1	-	тыс. кВт·ч					18,750		0,083	20,500		0,094	19,800		0,093								-	-	-	-	-		Не требует финансирования	
3,2	Замена недогруженных трансформаторов	шт.		-	-	1	1	1	тыс. кВт·ч								163,000		0,745	98,400		0,463	98,400		0,477					-	-	-	-	-		Не требует финансирования	
3,3	Замена ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям на СИП	м	-	-	-	-	500	700	тыс. кВт·ч											66,360		0,313	74,320		0,360	1						0,077	0,108	Прочая прибыль	Собств. средства		
3,4	Замена проводов на перегруженных ВЛ-0,4 кВ на СИП	км			0,8				тыс. кВт·ч					21,600		0,096										1					0,123				Прочая прибыль	Собств. средства	
	Всего по направлению													40,350		0,179	183,500		0,839	184,560		0,869	172,720		0,838					0,123		0,077	0,108	-	-		
4	Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности																																				
4,1	Осуществление контроля за потреблением энергетических ресурсов используемых организацией. Проведение анализа потребления энергоресурсов с целью выявления сверхнормативных расходов	-	Постоянно (не реже 1 раз в квартал)																																Не требует финансирования		
	Всего по направлению																																			-	
5	Оснащение зданий, строений, сооружений организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, приборами учета используемых энергетических ресурсов																																				
5,1	-	-	-	-	-	-	-	-																													
	Всего по направлению	-	-	-	-	-	-	-																													
6	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организаций и/или принадлежащих ей на другом законном основании, освети тельными устройствами с использованием светодиодов																																				
6,1	Замена имеющихся ламп накаливания и энергосберегающих на светодиодные	шт.	250	50	50	50	50	50	тыс. кВт·ч	2,112	0,422	-	0,003	0,422		0,003	0,422	-	0,003	0,422	-	0,003	0,422	-	0,003	9	-	-	-	0,025	0,026	0,027	0,027	0,028	Прочая прибыль	Собств. средства	

	Всего по направлению	шт.	250	50	50	50	50	50	тыс. кВт-ч	2,112	0,422	-	0,003	0,422		0,003	0,422	-	0,003	0,422	-	0,003	0,422	-	0,003		-	-	-	0,025	0,026	0,027	0,027	0,028	-	-
7	Мероприятия, направленные на снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)																																			
7,1		шт.																																		
8	Строительство(модернизация, реконструкция, техническое перевооружение) энергообъектов (энергетического оборудования и сетей) с использованием энергоэффективных технологий, внедрением инновационных решений																																			
8,1		шт.																																		
9	Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов)																																			
9,1	Реализация механизма заинтересованности персонала в энергосбережении. Назначение ответственного за энергосбережение в организации, введение системы премирования работников за достигнутые показатели экономии энергоресурсов	шт.																																		
	Всего по направлению	-																																		

	Итого по всем направлениям												0,003			0,182			0,842			0,872			0,841					0,025	0,149	0,027	0,104	0,136			
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--

**Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется
производственными или инвестиционными программами организации, осуществляющей регулируемые виды
деятельности**

№ п/п	Наименование вида деятельности/Целевого показателя	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей по годам							
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<i>Услуги по передаче электрической энергии</i>									
1,1	Потери электрической энергии при ее передаче присоединенным потребителям и смежным сетевым организациям	%	6,35%	6,60%	5,64%	6,57%	6,36%	6,36%	6,36%	6,36%

Источники финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (в прогнозных ценах соответствующих лет), тыс.руб. (без НДС)

№	Источник финансирования	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	Итого
1	Собственные средства	25,000	148,750	26,523	104,318	136,138	440,728
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе						
1.1.2.	в т.ч. прибыль от нерегулируемых видов деятельности						
1.1.3.	в т.ч. от технологического присоединения (подключения)						
1.1.4.	Прочая прибыль	25,000	148,750	26,523	104,318	136,138	440,728
1.2.	Амортизация						
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе						
1.2.2.	Неиспользованная амортизация прошлых лет						
1.3.	Прочие собственные средства						
1.3.1.	в т.ч. средства допэмиссии						
1.4.	Остаток собственных средств на начало года (нераспределенная прибыль)						
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1.	Займы/Кредиты						
2.2.	Бюджетное финансирование						
2.3.	Прочие привлеченные средства						
	ВСЕГО источников финансирования	25,000	148,750	26,523	104,318	136,138	440,728

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

ООО ПКФ «Энергетик-2001»

(наименование организации)

на 2022-2026 годы

1. Полное наименование программы

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО ПКФ «Энергетик-2001» в сфере передачи и распределения электрической энергии на 2022-2026 годы.

2. Должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись должностного лица, утвердившего программу

Генеральный директор

(подпись)

М.С. Сайков

(ФИО)

3. Должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии) по каждому должностному лицу, с которым согласована программа

Экономист

(подпись)

Н.А. Трушина

(ФИО)

Начальник ПТО

(подпись)

Г.М. Диаковская

(ФИО)

Главный бухгалтер

(подпись)

А.В. Казакова

(ФИО)

4. Информация об организации

4.1. Основные виды деятельности организации

Организация осуществляет регулируемый вид деятельности в сфере передачи и распределения электрической энергии.

ООО ПКФ «Энергетик-2001» осуществляет деятельность по эксплуатации ПС35/6 кВ, ТП 10/6/0,4 кВ, РП 10/6 кВ, воздушных и кабельных линии электропередачи.

Производственную деятельность организация осуществляет с 2001 года.

4.2. Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей

площади зданий, общем объеме зданий и отопливаемом объеме зданий

Число зданий производственного, вспомогательного и административного назначения составляет 63 единиц, общей площадью 2 861 м² и объемом 7 902 м³. Отопливаемый объем зданий составляет 1 630 м³.

4.3. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

Предприятие не располагает собственным автотранспортом и специальной техникой.

4.4. Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации

Количество точек приёма электрической энергии составляет 19 точек.

4.5. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета

Количество точек поставки энергоресурсов (ЭР) приведено в таблице 1.

Таблица 1. Сведения о количестве точек поставки ЭР

Вид ресурса	Общее количество точек поставки ЭР	Количество точек поставки ЭР, оснащенных приборами учета
Электрическая энергия	18	18

4.6. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов

Предприятием потребляются следующие виды ТЭР и других ресурсов:

- электрическая энергия;

Динамика потребления ТЭР в натуральных показателях, приведена в таблице 2.

Таблица 2. Динамика потребления предприятием энергетических ресурсов в 2016-2020 гг. в натуральных показателях

№ п/п	Потребляемые энергоресурсы	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный базовый год
			2016	2017	2018	2019	2020
1	Электрическая энергия	кВт.ч	7671,0	10 329,0	13095,0	12310,0	14222,0

5. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации

На предприятии проводится политика энергосбережения, определяющая цели и задачи, направленные на повышение эффективности в области энергосбережения.

В предшествующий период реализован ряд мероприятий, нацеленных на решение производственных задач, а также на обеспечение надёжности и эффективности работы предприятия.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере передачи и распределения электрической энергии на 2022-2026 годы включает мероприятия, разработанные на основе опыта эксплуатации оборудования, материалов и предложений, полученных в ходе проведения плановых внутренних обследований, энергетического обследования (энергоаудита).

Цели Программы:

- реализация организационных, экономических и технических мероприятий, обеспечивающих рациональное использование топливно-энергетических ресурсов при передаче электрической энергии;
- снижение себестоимости продукции и повышение энергоэффективности работы предприятия.

Задачи Программы:

- реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение энергетического обследования и паспортизации;
- внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования;

Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности:

- Сокращение потерь электрической энергии при осуществлении регулируемых видов деятельности;
- Замена ламп накаливания на светодиодные.

6. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет

Основные энергосберегающие мероприятия, реализованные за последние годы:

- Замена ламп накаливания на энергосберегающие.

7. Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний

Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний не проводилось.

8. Экономические показатели программы организации

8.1. Затраты организации на программу в натуральном выражении

Предполагаемые объемы финансирования на весь период реализации Программы представлены в разделе «Паспорт программы».

8.2. Затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы

Сведения о затратах организации на Программу представлены в разделе «Паспорт программы».

8.3. Источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам

Источники финансирования программы представлены в разделе «Источники финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (в прогнозных ценах соответствующих лет)».

9. Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы

Планируемое снижение потерь энергетических ресурсов приведено в разделах «Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и «Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности».

10. Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы

Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении приведено в разделах «Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

11. Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы

Программа не содержит мероприятий, направленных на экономию моторного топлива.

12. Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы

Фактические значения целевых показателей приведено в разделе «Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

13. Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения

Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации приведено в разделе «Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

14. Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (далее - КПР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения

В части премирования персонала действует только положение коллективного договора. Прямая связь результатов реализации Программы с вознаграждением сотрудников отсутствует.

15. Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы

Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы представлен в разделе «Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, сроки их проведения».

16. Механизм мониторинга и контроля исполнения ключевых показателей результативности

Текущее управление реализацией Программы осуществляет руководство ООО ПКФ «Энергетик-2001» через ответственного исполнителя и соисполнителями Программы организации.

Ответственный исполнитель Программы обеспечивает согласованные действия всех участников настоящей Программы по подготовке и реализации программных мероприятий, целевому и эффективному использованию средств, подготавливает информационные справки и аналитические доклады о ходе ее реализации.

17. Механизм мониторинга и контроля исполнения целевых показателей программы

Контроль выполнения программы осуществляется лицом, назначенным приказом ООО ПКФ «Энергетик-2001». По результатам реализации мероприятий ежегодно рассчитываются значения целевых показателей, подлежащих контролю.

Формой контроля служит ежегодный отчет формируемый в соответствии с положениями раздела III Требований к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным.

Руководство контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации Программы.

Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Руководство ООО ПКФ «Энергетик-2001» ежеквартально на своих совещаниях рассматривает вопрос о состоянии энергосбережения в организации. Объем и структура финансирования Программы подлежат ежегодному уточнению

в соответствии с возможностями ООО ПКФ «Энергетик-2001» и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

18. Тарифные последствия реализации программ для потребителей организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

Финансирование мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятия ООО ПКФ «Энергетик-2001» на 2022 - 2026 годы планируется производить за счет прочей прибыли. В ходе реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, планируется постепенное снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и себестоимости оказываемых услуг, что в дальнейшем позволит направить свободные средства на последующую модернизацию производства. Эффективная политика организации в области энергосбережения позволит снизить темпы роста тарифов на передачу электрической энергии.