

Начальник Юго-Восточной дирекции
по энергообеспечению - структурного
подразделения Грансэнерго - филиала ОАО "РЖД"

(подпись)

О.В. Камардин

2024 г.

(ф.и.о.)



ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ОАО "РЖД" в границах Юго-Восточной железной дороги на территории Пензенской области

наименование организации

2025 - 2029 гг.

Год	Затраты на реализацию программ, млн.руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности			При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
	всего	в т.ч. капитальные		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Суммарные затраты ТЭР		
				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	
(базовый год)*	0,000	0,00	0,000	0,353	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2025	0,000	0,00	0,000	0,406	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2026	0,000	0,00	0,000	0,406	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2027	0,000	0,00	0,000	0,406	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2028	0,000	0,00	0,000	0,406	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2029	0,000	0,00	0,000	0,406	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ВСЕГО	0,000	0,000	0,000	2,030	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

01.01.2025 г. - 31.12.2029 г.

394036, г.Воронеж, площадь Генерала Черняховского, 2

Сапронов Сергей Александрович, (473) 265-11-72, SASapronov@serw.rzd.ru

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

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Юго-
Восточной дирекции по
энергообеспечению - структурного
подразделения Трансэнерго - филиала
ОАО «РЖД»

(должность)



И.А. Шаршов
(Ф.И.О.)

1.3.1	Экономия электрической энергии в денежном выражении при передаче	млн.руб./год				0,019	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014
1.3.2	Экономия электрической энергии в денежном выражении на хозяйственные нужды	млн.руб./год				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Динамика уровня потерь электрической энергии при её передаче по распределительным сетям к поступившей в сеть (п.1.5/п.1.8, %)	%	-	-	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227
1.5	Фактический объём потерь электрической энергии при её передаче по распределительным сетям	тыс.кВт*ч	-	-	4 186,133	4186,133	4186,133	4186,133	4186,133	4186,133	4186,133	4186,133	4186,133
1.6	Расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды	тыс.кВт*ч	-	-	72 168,363	72168,363	72168,363	72168,363	72168,363	72168,363	72168,363	72168,363	72168,363
1.7	Объём электрической энергии, используемой при передаче	тыс.кВт*ч	-	-	51 592,300	51592,300	51592,300	51592,300	51592,300	51592,300	51592,300	51592,300	51592,300
1.8	Отпуск электроэнергии в сеть	тыс.кВт*ч	-	-	129 739,180	129739,180	129739,180	129739,180	129739,180	129739,180	129739,180	129739,180	129739,180
2	Прочие показатели		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К РАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОАО «РЖД»
В ГРАНИЦАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ НА
ТЕРРИТОРИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Наименование программы.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «РЖД» в границах Юго-Восточной железной дороги на территории Пензенской области на период с 2025 по 2029 гг.

2. Основание для разработки программы.

2.1. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2.2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

2.3. Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

2.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»

3. Должностное лицо, утверждающее программу.

Начальник Юго-Восточной дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД» Камардин Олег Владимирович.

4. Должностные лица, согласующие программу.

Заместитель начальника Юго – Восточной дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД» Шаршов Игорь Алексеевич.

5. Цели программы

Снижение нетехнических потерь электроэнергии в электрических сетях ОАО «РЖД».

6. Задачи программы

6.1. Разработка и реализация мероприятий направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

6.2. Достижение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

7. Информация об организации.

7.1. Юридический адрес: 394036, г. Воронеж, площадь Генерала Черняховского, 2.

7.2. Основные задачи Юго - Восточной дирекции по энергообеспечению:

– обеспечение электрической энергией потребностей ОАО «РЖД» с целью выполнения заданных объёмов перевозок и безопасности движения поездов;

– оказание услуг по передаче электрической энергии потребителям.

7.3. Сведения о степени оснащённости приборами учёта электроэнергии.

Количество точек поставки электрической энергии, шт.	554
Количество точек учёта, шт.	582
из них: оснащённых приборами учёта электроэнергии имеющих автоматизированный сбор показаний, шт.	567
оснащённых приборами учёта электроэнергии не имеющих автоматизированного сбора показаний, шт.	15
не оснащённых, либо оснащённых с нарушением требований нормативной технической документации, шт.	0

7.4. Сведения о количестве точек поставки электроэнергии на хозяйственные нужды.

Количество точек учёта электроэнергии на хозяйственные нужды (стационарное потребление), шт.,	190
в том числе:	
оснащённых приборами учёта электроэнергии имеющих автоматизированный сбор показаний, шт.	125
оснащённых приборами учёта электроэнергии не имеющих автоматизированного сбора показаний, шт.	35

7.5. Показатели баланса электрической энергии.

Наименование показателя	Значение показателя
Поступление электрической энергии в сеть, тыс. кВтч	129 739,180
Полезный отпуск электроэнергии из сети по применяемым тарифам, тыс. кВтч	51 592,300
Расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды, тыс. кВтч	72 168,363
Потери электроэнергии в сети, тыс. кВтч	4 186,133
Потери электроэнергии в сети в процентах от величины поступления электроэнергии в сеть, %	3,227

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

Во исполнение требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261 ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...» в 2023 году проведено обязательное энергетическое обследование объектов ОАО «РЖД». В результате проведённого целевого аудита получены (подтверждены) объективные данные об объеме используемых энергоресурсов и затратах на их приобретение, а также определены показатели энергетической эффективности на основе объективных данных. Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Разработаны организационно-технические мероприятия по энергосбережению.

По результатам проведённого обследования, на основе полученных объективных данных о потреблении энергоресурсов и показателях

энергоэффективности, а также выявленного актуального потенциала энергосбережения и перечня предлагаемых мероприятий по энергосбережению, сформирован (актуализирован) в АИС «ЭЭП» энергетический паспорт.

Энергетический паспорт ОАО «РЖД» – это единый документ который в соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ, составлен для юридического лица – ОАО «РЖД» и содержит информацию о всех структурных подразделениях его филиалов.

9. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в базовом (2023) году.

В 2023 году реализованы мероприятия, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Данные мероприятия, направлены на снижение нетехнических потерь электроэнергии в электрических сетях ОАО «РЖД»:

- проведение рейдов по выявлению неучтённой электроэнергии;
- пломбирование электросчётчиков;
- проведение проверок и обеспечение своевременности и правильности снятий показаний электросчётчиков;
- составление и анализ балансов по подстанциям.

В результате реализации мероприятий, достигнуты следующие показатели:

Наименование показателя	Фактические значения показателей в базовом (2023) году
Экономия электрической энергии в натуральном выражении, тыс.кВтч	2,870
Экономия электрической энергии в денежном выражении, млн. руб.	0,019

10. Экономические показатели программы.

Наименование показателя	Плановые значения показателей на период реализации программы				
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Экономия ТЭР в результате реализации	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014

программы, млн. руб.					
Затраты на программу, млн. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты на программу в процентном выражении от инвестиционной программы, %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Источники финансирования программы.	Собственные средства	Собственные средства	Собственные средства	Собственные средства	Собственные средства

Мероприятия, направленные на снижение потерь электроэнергии в электрических сетях ОАО «РЖД» являются не затратными, их реализация осуществляется в рамках оплаты труда причастных работников Дирекции.

11. Целевые показатели программы по годам её реализации.

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей по годам				
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Целевые показатели						
1.1	Доля объёмов электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	%	100	100	100	100	100
1.2	Экономия электрической энергии в натуральном выражении:	тыс.кВт*ч/год	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
		%	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
	в том числе						
1.2.1	Снижение потерь ЭЭ при передаче	тыс.кВт*ч/год	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
		%	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
1.2.2	Снижение расхода ЭЭ на	тыс.кВт*ч/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

	хозяйственные нужды	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	Экономия электрической энергии в денежном выражении,	млн.руб./год	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014
	в том числе:						
1.3.1	Экономия электрической энергии в денежном выражении при передаче	млн.руб./год	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014
1.3.2	Экономия электрической энергии в денежном выражении на хозяйственные нужды	млн.руб./год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

В соответствии с Положением о премировании работников Юго-Восточной Дирекции по энергообеспечению - структурного подразделения Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД», за основные результаты производственно - хозяйственной деятельности, в целях повышения материальной заинтересованности работников Дирекции, в показатели премирования причастных работников включены мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Премирование работников за выполнение показателей, по результатам оценки, производится ежемесячно при соблюдении условий премирования.

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

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности реализована на незатратных мероприятиях, направленных на снижение потерь электроэнергии при передаче сторонним потребителям.

В дальнейшем, по результатам согласования проекта инвестиционной программы ОАО «РЖД», при наличии в данной программе мероприятий направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 977 и Закона Российской Федерации «Об электроэнергетике», настоящая Программа подлежит корректировке.

14. Механизм мониторинга и контроля исполнения КИР.

Доля премии за выполнение показателей определена в зависимости от степени влияния работника или группы работников на их выполнение. Плановые значения каждого показателя утверждаются до начала отчетного периода. По завершении отчетного периода производится оценка выполнения установленных показателей премирования в соответствии со справками о выполнении условий и показателей премирования составленных на основании данных статистической отчетности, бухгалтерского и управленческого учета.

15. Механизм мониторинга и контроля исполнения целевых показателей программы.

Текущее управление реализацией Программы, а также контроль хода ее выполнения осуществляются в соответствии с нормативными актами ОАО «РЖД», в том числе:

- стандарт СТО РЖД 1.21.002-2008 «Политика управления топливно-энергетическими ресурсами», утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» 14 апреля 2008 г. № 775р;

- положение по выявлению и предотвращению фактов бездоговорного или безучетного потребления электрической энергии в связи с несанкционированным подключением потребителей, утверждённое распоряжением ОАО «РЖД» от 29 марта 2018 г. N 641р

- инструкция по составлению и анализу балансов электроэнергии, утверждённая распоряжением Трансэнерго от 14 февраля 2017 г №ТЭ-42/р.

Текущее управление реализацией Программы предусматривает организацию выполнения мероприятий Программы. Программа уточняется не реже одного раза в год на основе оценки результативности мероприятий Программы и достижения целевых индикаторов и показателей. Юго-Восточная дирекция по энергообеспечению руководит деятельностью по реализации Программы, несет ответственность за ее выполнение и конечные результаты, рациональное использование выделяемых средств и определяет формы и методы управления реализацией Программы. Дирекция по

энергообеспечению, в ходе реализации Программы, выполняет следующие функции:

– организует реализацию Программы, несет ответственность за достижение целевых индикаторов и показателей Программы, а также конечных результатов ее реализации;

– предоставляет по запросу уполномоченных органов исполнительной власти сведения, необходимые для проведения мониторинга реализации Программы;

– проводит анализ эффективности мероприятий;

– готовит отчеты о реализации Программы и представляет их в уполномоченные органы исполнительной власти.

Заместитель начальника Юго-Восточной
дирекции по энергообеспечению



И.А. Шаршов