

Руководитель организации
Директор
«Гранзит-ЭнергоМонтаж»
МОНТАЖ
Киришин К.М.
(ф.и.о.)

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ООО «Гранзит-ЭнергоМонтаж»

(наименование организации)

на 2023 - 2025 годы

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"										
Почтовый адрес			420033, РТ, г. Казань, ул. Лазарева, д.11										
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Главный инженер Старостин В.Г. Начальник экономического отдела Никонорова Е.М. ssolent@yandex.ru										
Даты начала и окончания действия программы			2023 - 2025 годы										
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	в т.ч. капитальные	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)									
				При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды					
	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				
2022 г. (базовый год) <*>													
передача электроэнергии	1,572	-	-	0,132	1,572	2,836	0,073	-	-	-	-	-	-
2023 г.													
передача электроэнергии	0,324	-	-	0,011	0,324	4,604	0,131	-	-	-	-	-	-
2024 г.													
передача электроэнергии	0,386	-	-	0,013	0,386	4,604	0,144	-	-	-	-	-	-
2025 г.													
передача электроэнергии	0,453	-	-	0,016	0,453	4,604	0,159	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	2,734	-	-	0,173	2,734	16,647	0,507	-	-	-	-	-	-

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

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2022 г. (базовый год) <*>	Плановые значения целевых показателей по годам			
						2023 г.	2024 г.	2025 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Целевые показатели									
1.	Передача электроэнергии								
1.1.	Снижение удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям относительно уровня технологических потерь электрической энергии, установленного в соответствии с законодательством	тыс. кВт.ч %			34,977 0,5	36,830 0,03	36,830 0,03	36,830 0,03	
1.2.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности электросетевых организаций, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии.	%			100	100	100	100	
1.3.	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды территориальных сетевых организаций.	кВт.ч			0	0	0	0	
1.4.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%			100	10	30	50	

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

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК,
ОСНОВАННЫХ НА ЦЕЛЯХ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

[illegible]

«Утверждаю»

Директор ООО «ТранзитЭнергоМонтаж»

Кирияшин К.М.

«22» Мая 2022 г.



Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
ООО «ТранзитЭнергоМонтаж»
на 2023-2025годы
Пояснительная записка

г. Казань

2022 год

1) Полное наименование программы

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «ТранзитЭнергоМонтаж»

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

Директор ООО «ТранзитЭнергоМонтаж» Киряшин Константин Михайлович

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

-

4) Информация об организации

Основные виды деятельности организации:

- оказание услуг по передаче и распределение электроэнергии;
- оказание услуг по технологическому присоединению к эл.сетям;
- иные виды деятельности, не запрещенные и не противоречащие
действующему законодательству.

**Наличие зданий административного и административно-
производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий**

ООО «ТранзитЭнергоМонтаж» арендует нежилые помещения
административно-производственного назначения по договору аренды,
расположенные по адресу: 420033, РТ, г. Казань, ул. Лазарева, д.11 общей площадью
439,1 кв.м,

Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

На балансе ООО «ТранзитЭнергоМонтаж», по состоянию на 1.01.2022 г. есть
автомобиль Газ-Соболь 27527-773

**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 приема электрической энергии – 83, из них 77 точки приема
электрической энергии оборудованы АИИС КУЭ.

Количество точек поставки электроэнергии:

–в рамках договора оказания услуг по передаче электрической энергии – 816 точек поставки.

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

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в том числе данные об их оснащении приборами учета приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование ресурса	Количество точек поставки	Количество установленных приборов учета
1	Электрическая энергия	1	1
2	Холодная вода	1	1

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов

ООО «ТранзитЭнергоМонтаж» арендует нежилые помещения административно-производственного назначения по договору аренды. Расчет энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в 2022 г. производится исходя из калькуляционной стоимости согласно заключенному договору. Арендуемое помещение оснащено приборами учета на 100 %, расчеты за коммунальные ресурсы арендодатель производит по показаниям ИПУ в целом по арендуемому зданию, по всем арендуемым помещениям.

Показатели баланса электрической энергии, в том числе отпуск электрической энергии (отпуск из сети); потери электрической энергии; технологические и нетехнологические потери электрической энергии по уровням напряжения.

Показатели баланса электрической энергии приведены в таблице 3.

Таблица 3

п.п.	Показатели		2021 год (факт)					Базовый период 2022 год					Период регулирования 2023 год				
			Всего	ВН	СН1	СН11	НН	Всего	ВН	СН1	СН11	НН	Всего	ВН	СН1	СН11	НН
1	2		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
1.	Поступление электроэнергии в сеть, ВСЕГО	млн.кВтч	117,92	0,00		117,92	27,89	103,59	0,00		103,59	29,92	121,61	0,00		121,61	28,60
1.1.	из смежной сети, всего	млн.кВтч	0,00	0,00		0,00	27,89	0,00	0,00		0,00	29,92		0,00		0,00	28,60
	в том числе из сети	млн.кВтч															
	ВН	млн.кВтч															
	СН1	млн.кВтч						0,00									
	СН11	млн.кВтч					27,89					29,92					28,60
1.2.	от ОАО "Генерирующая компания"	млн.кВтч						0,00									
1.3.	от ОАО "Сетевая компания"	млн.кВтч	117,92	0,00		117,92		103,59			103,59		121,61			121,61	
2.	Потери электроэнергии в сети	млн.кВтч	1,780	0,00		1,20	0,58	4,660	0,00		3,20	1,460	5,470			4,18	1,290
	то же в % (п.1.1/п.1.3)	%	1,51	0,00		1,02	2,09	4,50	0,00		3,09	4,88	4,50	0,00		3,44	4,51
3.	Расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды	млн.кВтч															
4.	Полезный отпуск из сети	млн.кВтч	116,14	0,00	0,00	88,83	27,31	98,93	0,00	0,00	70,47	28,46	116,14	0,00	0,00	88,83	27,31
4.1.	на собственное потребление	млн.кВтч	0,00	0,00				0,00	0,00				0,00	0,00			
4.2.	потребителям ГП всего	млн.кВтч	83,67	0,00		56,36	27,31	70,014	0,00		41,89	28,128	83,67	0,00		56,36	27,31
	в том числе	млн.кВтч	0,00					0,00					0,00				
4.2.1.	прочие	млн.кВтч	52,39			51,97	0,42	43,998			40,293	3,705	52,39			51,97	0,42
4.2.2.	население	млн.кВтч	31,28	0,00	0,00	4,38	26,90	26,017			1,59	24,423	31,28	0,00	0,00	4,38	26,90
4.3.	в сетевые организации	млн.кВтч	32,47	0,00		32,47	0,00	28,91	0,00		28,58	0,33	32,47	0,00		32,47	0,00
	в том числе	млн.кВтч															
4.3.1.	ОАО "Сетевая компания"	млн.кВтч	32,40			32,40	0,00	28,638	0,00	0,00	28,31	0,33	32,40			32,40	0,00
4.3.2.	ООО "Экострой Инжиниринг"	млн.кВтч	0,03	0,00		0,03	0,00	0,263	0,00	0,00	0,263	0,00	0,03	0,00		0,03	
			0,04	0,00		0,04	0,00	0,013	0,00	0,00	0,013	0,00	0,04			0,04	
5.	Трансформировано из сети ВН/СН, СН/НН	млн.кВтч		0,00		27,89	0,00		0,00		29,92	0,000		0,00		28,60	0,00

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

Снижение потерь электроэнергии в электрических сетях - основной путь повышения энергетической эффективности предприятия.

Выполняя требования Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в

ООО «ТранзитЭнергоМонтаж» была разработана и реализована Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Плановые показатели Программы на период 2023-2025 гг. приведены в таблице 4.

Таблица 4

№	Показатель Программы	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	ИТОГО
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям	тыс. кВт*ч	36,83	36,83	36,83	110,49
2	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности электросетевых организаций, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии.	%	100	100	100	100,00
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды территориальных сетевых организаций.	л.	0	0	0	0,00

4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	10	30	50	50,00
5	Экономический эффект мероприятий	млн. руб.	0,131	0,144	0,159	0,435
6	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,324	0,386	0,453	1,162

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

Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения. Результаты за период 2017 – 2018 гг. отображены в программе энергосбережения на период 2020-2022 гг.

За период 2019 - 2021 гг. для снижения технологических потерь электроэнергии при ее передаче были реализованы следующие мероприятия:

- проведение работ по контролю за эксплуатационным и техническим состоянием приборов учета, установка более совершенных средств измерений;
- обеспечение снятия показаний с помощью АИИС КУЭ, организация «умного учета»;
- организация работы по анализу очагов потерь и рейдов по выявлению неучтенного электропотребления;
- оптимизация режимов работы электрических сетей.

Расчеты за энергетические ресурсы Предприятия осуществляются на основании данных о количественном значении энергетических ресурсов, произведенных, переданных, потребленных, определенных при помощи приборов учета используемых энергетических ресурсов. Предприятие на 100% оснащено приборами учета энергоресурсов, дополнительное оснащение не требуется.

В целях достижения показателя программы энергосбережения сокращения удельного расхода ГСМ автомобиль предприятия переведен на сжиженный нефтяной газ (СНГ), который обладает всеми качествами полноценного топлива для двигателей внутреннего сгорания.

В части снижения электропотребления на хозяйственные нужды компании были запланированы и реализованы мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии в зданиях трансформаторных подстанциях, а именно замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и замена осветительных устройств на осветительные устройства со светодиодами.

Информация о достигнутых результатах за период 2019-2021 гг. приведены в таблице 5.

Таблица 5

№	Показатель программы	Ед. изм.	2019	2020	2021	ИТОГО за годы действия Программы
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям Компании	тыс. кВт*ч	35,66	3151,84	2749,41	5 936,91
2	Показатели экономической эффективности (экономический эффект) мероприятий	млн. руб.	0,171	7,890	7,916	15,98
3	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,1594	0,838	0,646	1,64

Фактическое значение объема снижения технических потерь электроэнергии превышает плановое значение целевого показателя Программы – 34,98 тыс. кВт*ч.

Экономический эффект мероприятий значительно превышает плановый в связи с исполнением всех мероприятий в области энергосбережения.

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

Информация по сторонним организациям в свободном доступе отсутствует.

8) Экономические показатели программы организации, включающие в себя:

затраты организации на программу в натуральном выражении;

Затраты организации на мероприятия программы энергосбережения по годам ее реализацию указаны в таблице 7. Показатели экономической эффективности по мероприятиям приведены в приложении № 3 программы.

Таблица 7

№ п/п	Наименование ресурса	ед. изм.	Затраты организации на программу энергосбережения		
			2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Электрическая энергия	млн.руб. с НДС	0,388	0,463	0,543

затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы;

Инвестиционная программа ООО «ТранзитЭнергоМонтаж» не утверждена.

источники финансирования программы, как на весь период действия, так и по годам;

Источником финансирования мероприятий программ являются денежные средства, выделяемые через регулируемые тарифы по статье затрат «вспомогательные материалы», по услуге передача электрической энергии.

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

Изменение уровня потерь энергетических ресурсов по регулируемым видам деятельности по годам периода действия программы энергосбережения в натуральном и денежном выражении отображены в таблице 8

Таблица 8

№ п/п	Наименование ресурса	Объем потерь энергетических ресурсов при их передаче					
		2023 г.		2024 г.		2025 г.	
		в ед.изм.	в млн.руб без НДС	в ед.изм.	в млн.руб без НДС	в ед.изм.	в млн.руб без НДС
1	Электрическая энергия, млн. кВтч*	5,47	19,51	5,44	21,34	5,40	23,30

* Увеличение потерь связано с принятием на обслуживание новых сетей и увеличением объема потребления. В целом по итогам ежегодных мероприятий энергосбережения и энергоэффективности, потери снижаются.

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

Расчет энергетических ресурсов на хозяйственные нужды производится исходя из калькуляционной стоимости согласно заключенному договору. В связи с чем, расчет изменения расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды не производится. Арендуемые помещения оснащены приборами учета на 100 %, расчеты за коммунальные ресурсы арендодатель производит по показаниям ИПУ в целом по арендуемому зданию, по всем арендуемым помещениям.

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

В результате реализации программы, изменения расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой на период действия программы не планируется, поскольку необходимость в расширении или сокращении собственного автопарка автомобилей и спецтехники на сегодняшний день отсутствует.

12) Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы;

Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы представлены в приложении №2 к программе.

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 в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения представлены в приложении №2 к программе по каждому виду регулируемой деятельности организации.

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

Программой не предусмотрено.

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

Мероприятия и денежные средства необходимые для реализации мероприятий представлены в приложении №3 к программе.

16) Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПП

Программой механизм мониторинга и контроля за исполнением КПП не предусмотрен.

17) Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы

Оперативный контроль будет осуществлять Главный инженер ООО «ТранзитЭнергоМонтаж», а также по соответствующим мероприятиям программы – ответственные исполнители. Руководитель организации несет ответственность за реализацию и конечные результаты программы, рациональное использование выделяемых на ее выполнение финансовых средств.

Надзорный орган исполнительной власти РТ – Государственный комитет по тарифам РТ.

Комплексное управление программой будет осуществляться путем подготовки и предоставления отчетности о ходе реализации программы энергосбережения в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго России от 30.06.2014 № 398.

18) Иная информация

Отсутствует.