

Утверждаю:

Руководитель организации

Генеральный директор

(должность)

Грачёв Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

" " 20 г

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование организации	ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"
ИНН	7802456200
КПП	780601001

Вид деятельности	Период регулирования	
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)	2021	2025

Период реализации программы	
Год начала действия программы	2021
Год окончания действия программы	2025

Тип отчетности	План
-----------------------	------

Адрес организации	
Юридический адрес:	195176, г. Санкт-Петербург, ул. Панфилова, д. 16А, лит. А
Почтовый адрес:	195176, г. Санкт-Петербург, ул. Панфилова, д. 16А, лит. А

Руководитель организации	
Фамилия, имя, отчество:	Грачёв Константин Владимирович
Должность:	Генеральный директор

Должностное лицо, ответственное за формирование программы	
Фамилия, имя, отчество:	Романенко Мария Михайловна
Должность:	Ведущий экономист
Контактный телефон:	(812) 249-91-91
e-mail:	MRomanenko@sprosenergo.ru

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Шаблон Санкт-Петербургского регионального сегмента ЕИАС ФСТ России

Наименование организации	ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"
ИНН	7802456200
КПП	780601001

Вид деятельности	Период регулирования	
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)	2021	2025

Период реализации программы	
Год начала действия программы	2021
Год окончания действия программы	2025

Тип отчетности	План
-----------------------	------

Информация об энергетическом обследовании	
Реквизиты энергетического паспорта:	№ ЭО-2019/12-25-001 от 25.12.20219
Год проведения энергетического обследования:	2019

Адрес организации	
Юридический адрес:	195176, г. Санкт-Петербург, ул. Панфилова, д. 16А, лит. А
Почтовый адрес:	195176, г. Санкт-Петербург, ул. Панфилова, д. 16А, лит. А

Руководитель организации	
Фамилия, имя, отчество:	Грачёв Константин Владимирович
Должность:	Генеральный директор

Должностное лицо, ответственное за формирование программы	
Фамилия, имя, отчество:	Романенко Мария Михайловна
Должность:	Ведущий экономист
Контактный телефон:	(812) 249-91-91
e-mail:	MRomanenko@sprosenargo.ru

Исходные данные для расчета суммарных затрат топливно-энергетических ресурсов при осуществлении регулируемой деятельности (заполняется для расчета значений суммарных затрат ТЭР при осуществлении регулируемого вида деятельности в паспорте программы (лист П1))

ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

на 2021-2025 гг.

Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

3 Год	2 Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР), используемые при осуществлении регулируемого вида деятельности	3 Ед. изм.	4 Балансовые значения энергетического ресурса (установленные Комитетом)	5 Тариф на энергетический ресурс *	6 Переводной коэффициент в условное топливо **	7 Затраты		9 Реquisite решения, в соответствии с которым указаны значения ТЭР в столбце 4 (протокол о согласовании балансов
						Т у.т.	млн.руб.	
2020 (базовый год)	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол о согласовании балансов № 285-ГС от 14.11.2019
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	3 295,600	2 458,475	0,3445	1 135,334	8,102	
	Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	
	Вода	тыс. куб.м	0,000	0,000	-	-	0,000	
	Дизельное топливо	тонн	0,000	0,000	1,450	0,000	0,000	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	
Итого по году						1 135,334	8,102	
2021	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол о согласовании балансов от 04.12.2020 № 196-ГС
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	4 521,900	2 956,734	0,3445	1 557,795	13,370	
	Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	
	Вода	тыс. куб.м	0,000	0,000	-	-	0,000	
	Дизельное топливо	тонн	0,000	0,000	1,450	0,000	0,000	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	
Итого по году						1 557,795	13,370	
2022	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол о согласовании балансов от 04.12.2020 № 196-ГС
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	4 521,900	3 072,050	0,3445	1 557,795	13,892	
	Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	
	Вода	тыс. куб.м	0,000	0,000	-	-	0,000	
	Дизельное топливо	тонн	0,000	0,000	1,450	0,000	0,000	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	
Итого по году						1 557,795	13,370	

	Итого по году							1 557,795	13,892	Протокол о согласовании балансов от 04.12.2020 № 196-ГС
	тыс. куб.м	тыс. кВт*ч	тыс. куб.м	тонн	тонн	тонн	тонн			
2023	Природный газ	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Электроэнергия	4 521,900	3 194,930	0,3445	0,000	0,000	0,000	1 557,795	14,447	
	Тепловая энергия	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Вода	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	
	Дизельное топливо	0,000	0,000	1,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Мазут	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Уголь	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Итого по году							1 557,795	14,447	
2024	Природный газ	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Электроэнергия	4 521,900	3 322,730	0,3445	0,000	0,000	0,000	1 557,795	15,025	
	Тепловая энергия	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Вода	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	
	Дизельное топливо	0,000	0,000	1,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Мазут	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Уголь	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Итого по году							1 557,795	15,025	
2025	Природный газ	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Электроэнергия	4 521,900	3 455,630	0,3445	0,000	0,000	0,000	1 557,795	15,626	
	Тепловая энергия	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Вода	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	
	Дизельное топливо	0,000	0,000	1,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Мазут	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Уголь	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Итого по году							1 557,795	15,626	

Протокол о согласовании
балансов от 04.12.2020 №
196-ГС

Протокол о согласовании
балансов от 04.12.2020 №
196-ГС

Протокол о согласовании
балансов от 04.12.2020 №
196-ГС

ПАСПОРТ

**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"
на 2021-2025 гг.**

Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

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"										
Почтовый адрес		195176, г. Санкт-Петербург, ул. Панфилова, д. 16А, лит. А										
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Романенко Мария Михайловна (812) 249-91-91										
Дата начала действия программы		01.01.2021										
Дата окончания действия программы		31.12.2025										
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности			При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)		
	всего	в т.ч. капитальные		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы
2020 (базовый год)*	0,127	0,000	0,00%	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	
2021	3,023	0,000	0,00%	1 135,334	8,102	50,928	0,356	0,000	0,000	0,000	0,000	
2022	0,003	0,000	0,00%	1 557,795	13,370	14,459	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2023	0,015	0,000	0,00%	1 557,795	13,892	14,511	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2024	0,018	0,000	0,00%	1 557,795	14,447	14,722	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	
2025	0,032	0,000	0,00%	1 557,795	15,025	14,774	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	
ВСЕГО	3,091	0,000	0,00%	7 788,973	72,360	73,477	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	

Базовый год - год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

**Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"**
на 2021-2025 гг.

Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2020 (базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	16	17	18	19	20
1.	Целевые показатели									
1.1.	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%			23,000	20,000	20,000	25,000	30,000	40,000
1.2.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании	кВт.ч/кв.м			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	Снижение потерь электрической энергии в сетях	кВт.ч			147 831,680	41 970,480	41 970,480	41 970,480	41 970,480	41 970,480
		%			0,720	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2.	Прочие показатели									
	<i>Добавить</i>									
	<i>Добавить</i>									

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

** Значение доли осветительных устройств с использованием светодиодов по соответствующему целевому показателю - отношение количества осветительных устройств с использованием светодиодов в отдельно взятой сфере регулируемой деятельности к общему количеству осветительных устройств по организации

Планируемые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбу

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы										Планируемые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбу						
		ед. измерения	Всего	2021	2022	2023	2024	2025	ед. измерения	Всего по годам экономия в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т	численное значение экономии, т	численное значение экономии, т	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т	численное значение экономии, т	численное значение экономии в указанной размерности
1	2	3	4	14	15	16	17	18	24	25	53	54	55	56	57	58	59	60
1.	Энергообеспечение	шт.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Замена ламп накаливания на светодиодные	шт.	277,00	0,00	10,00	65,00	105,00	105,00	кВт*ч	3 434,40	0,00	0,00	0,00	152,64	0,05	0,00	763,20	0,26
3.	Выявление базучетного потребления	кВт*ч	209 852,40	41 970,48	41 970,48	41 970,48	41 970,48	41 970,48	кВт*ч	209 852,40	41 970,48	14,46	0,00	41 970,48	14,46	0,00	41 970,48	14,46

энергобережение и (или) повышение энергетической эффективности
предприятия "Росэнерго"
2021-2025 гг.
ТМН (передача электрической энергии)

всего по годам действия программы										Показатели экономической эффективности					Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования					
численное значение экономии в указанной размерности млн. руб.	2024				2025				численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии в указанной размерности млн. руб.	дисконтированные и срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	Срок амортизации, лет	2021	2022	2023	2024	2025							
	62	63	64	65	65	66	67	68														69	70	71	72	73
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00	0	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	104	105	Средства на реализацию Программы, учтенные в таблице (с учетом статей)	Собственные средства	
0,00	915,84	0,32	0,00	1.602,72	0,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00	0	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03						Прочие собственные средства (расходы на аренду и материалы, ремонт подрамных столов, расходы на оплату труда)	Собственные средства	
0,00	41.970,48	14,46	0,00	41.970,48	14,46	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00%	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрамных столов, расходы на оплату труда)	Собственные средства

Источники финансирования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в прогнозных ценах соответствующих лет), тыс. рублей (без НДС)
ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"
на 2021-2025 гг.
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

тыс. руб.

№ п/п	Источник финансирования	тыс. руб.										Итого
		2021	2022	2023	2024	2025	Итого					
1.	Собственные средства	3 023,390	3,000	15,000	18,000	31,500	3 090,890					
1.1.	Прибыль на развитие производства, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
1.2.	Амортизация, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
1.2.2.	Неиспользованная амортизация прошлых лет (от регулируемых видов деятельности)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
1.2.3.	Прочая амортизация (в т.ч. амортизация от нерегулируемых видов деятельности)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
1.3.	Средства на реализацию Программы, учтенные в тарифе (по целевой статье)	3 023,390	0,000	0,000	0,000	0,000	3 023,390					
1.4.	Прочие собственные средства	0,000	3,000	15,000	18,000	31,500	67,500					
1.4.1.	от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)	0,000	3,000	15,000	18,000	31,500	67,500					
1.4.2.	от нерегулируемых видов деятельности	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
2.	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
2.1.	Займы/Кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
2.2.	Средства бюджета Санкт-Петербурга	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
2.3.	Прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
	Итого	3 023,390	3,000	15,000	18,000	31,500	3 090,890					

**Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"
на 2021-2025 гг.**

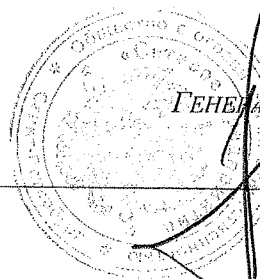
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	2020 (базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам				
				2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	14	15	16	17	18
	Целевые показатели							
	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	23,000	20,000	20,000	25,000	30,000	40,000
	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании	кВт.ч/кв.м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

* Базовый год - год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
 ** Значение доли осветительных устройств с использованием светодиодов по соответствующему целевому показателю - отношение количества осветительных устройств с использованием светодиодов в отдельно взятой сфере регулируемой деятельности к общему количеству осветительных устройств по организации



СЕТЕВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
РОСЭНЕРГО



УТВЕРЖДАЮ:

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

К.В. ГРАЧЕВ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ПРОГРАММЕ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2021-2025 ГОДЫ

- 1. Полное наименование Программы:** Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности общества с ограниченной ответственностью «Сетевое предприятие «Росэнерго» на 2021-2025 годы.
- 2. Должность, фамилия, имя, отчество, подпись должностного лица, утвердившего Программу:** генеральный директор, Грачев Константин Владимирович
- 3. Информация о регулируемой организации:**
195176, г. Санкт-Петербург, ул. Панфилова, д. 16А, лит. А
ИНН 7802456200
КПП 780601001
Тел./факс: +7 (812) 249-91-91/+7 (812) 249-91-60
e-mail: info@sprosenergo.ru

Основным видом деятельности общества с ограниченной ответственностью «Сетевое предприятие «Росэнерго» (далее – ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго») является передача электрической энергии потребителям, расположенным в Санкт-Петербурге и на территории Ленинградской области.

Информация о наличии зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий и отопляемом объеме зданий, представлена в таблице 1. Указанные помещения арендуются ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» на основании договоров аренды.

Таблица 1

№ п/п	Наименование здания	Площадь здания, м ²	Общий объем, м ³	Отапливаемый объем, м ³
1	Административное	284,9	1286,00	928,00
2	Административно-производственное	84,3	224,66	94,11
3	Административно-производственное	150	625,00	460,00

Сведения о количестве точек приёма (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учёта, информация о количестве точек приёма (поставки), оснащённых автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащённых либо оснащённых с нарушением требований нормативной технической документации представлены в таблице 2. Автоматизированная информационная система учета отсутствует.

Таблица 2

Количество точек всего, шт.	403
Количество точек, оборудованных приборами учета, шт.	403
Количество точек с возможностью дистанционного сбора данных, шт.	248

Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники:

- автотранспорт – 5 ед. техники;
- спецтехника – нет в наличие.

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 учёта представлены в таблице 3. Указанная информация представлена по административно-хозяйственным зданиям, находящимся в аренде.

Таблица 3

Электрическая энергия	шт.
Количество точек всего	1
Количество точек, оборудованных приборами учёта	1
Количество точек, не оборудованных приборами учёта	0
Тепловая энергия	шт.
Количество точек всего	-
Количество точек, оборудованных приборами учёта	-
Количество точек, не оборудованных приборами учёта	-
Холодная Вода	шт.
Количество точек всего	2
Количество точек, оборудованных приборами учёта	2
Количество точек, не оборудованных приборами учёта	0

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов представлены в таблице 4. Информация представлена по регулируемому виду деятельности – передача электрической энергии.

Таблица 4

Наименование	Факт за 2019 год	Факт за 2020 год	План на 2021 год	План на 2022 год	План на 2023 год	План на 2024 год	План на 2025 год
Электрическая энергия, тыс.кВт ч	21,70	17,78	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Холодная вода, куб. м.	21,99	24,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00
Тепловая энергия*	-	-	-	-	-	-	-

*Тепловая энергия начисляется по нормативу.

Основные показатели баланса электрической энергии и мощности ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» за 2021-2025 годы в соответствии с тарифной заявкой на 2021-2025 годы представлены в таблице:

Таблица 5, млн.кВт*ч

№ п./п.	Показатели	Всего 2021-2025 гг.				
		Всего	ВН	СН I	СН II	НН
1.	Поступление электрической энергии в сеть, всего:	209 852,58	19 176,98	7 357,43	190 705,59	9 637,46
	в т.ч. в зоне "котел снизу"	7 250,61				
2.	Потери электрической энергии в сети, всего, в т.ч. потери:	4 521,90	1,92	17,66	3 877,82	624,51
	то же в % к отпуску электрической энергии в сеть	2,15	0,01	0,24	2,03	6,48
	в т.ч. в зоне "котел снизу"	155,89	0,000	0,000	155,89	0,000
3.	Полезный отпуск электрической энергии из сети, всего	205 330,68	11 787,63	7 339,78	177 190,32	9 012,95
	в т.ч. в зоне "котел снизу"	7 094,724	0,000	0,000	7 094,434	0,290

4. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго».

Таблица 6

Показатель	Факт за 2016 год	Факт за 2017 год	Факт за 2018 год	Факт за 2019 год	Факт за 2020 год
Норматив технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям в % от отпуска	2,487%	2,153%	1,78%	2,17%	2,69%

Необходимо отметить, что увеличение в 2020 году норматива потерь связано со значительными потерями электрической энергии в сетях в 4 районе Морского порта, как норматив потерь в 2020 году по указанному району составил **9,75 %**.

В начале 2021 года ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» было произведена инвентаризацию (переучет) осветительных устройств на имеющихся объектах (принадлежащих на праве собственности и на праве аренды) с учетом выбывших и вновь арендованных объектов. Таким образом, по Санкт-Петербургу свод по количеству ламп по типам представлен в таблице 7:

Таблица 7

Всего осветительных устройств, относящихся к регулируемой деятельности, шт.	светодиодов, шт.	люминесцентных ламп, шт.	энергосберегающих ламп, шт.	ламп накаливания, шт.	иные, шт.
1 376	207	278	45	592	254

*по состоянию на 01.01.2021.

В текущей программе ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» запланировано увеличение доли светодиодных ламп и определены прогнозные значения экономии электрической энергии.

Однако, экономический эффект от мероприятий по замене ламп является недостаточно эффективным в виду высокой стоимости ламп и несении затрат на замену (транспортные, зп), а также в виду того, что замена лам осуществляется в том числе на оборудование, принадлежащем ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» по договорам аренды, т.о. при расторжении договора аренды сторонами, эффект от экономии объема электрической энергии и затрат, связанных с увеличением срока службы светодиодных (энергосберегающих) ламп, существенно сокращается или отсутствует.

Таблица 8

Период	Всего осветительных устройств, относящихся к регулируемой деятельности, шт.	светодиодов, шт.	люминесцентных ламп, шт.	энергосберегающих ламп, шт.	ламп накаливания, шт.	иные, шт.
2021	1 376	207	278	45	592	254
2022	1 376	217	278	45	582	254
2023	1 376	267	278	45	532	254
2024	1 376	327	278	45	472	254
2025	1 376	432	278	45	367	254

*без учета изменения состава оборудования

Расчет экономии от замены ламп накаливания на светодиодные представлен в таблице 9:

Таблица 9

Период реализации программы	Количество заменяемых ламп	Экономия		Тариф на энергетический ресурс, руб./кВтч
		руб.	кВт*ч	
2021 год	0	0	0	2,9567
2022 год	10	469	153	3,0721
2023 год	50	2 438	763	3,1949
2024 год	60	3 043	916	3,3227
2025 год	105	5 538	1 603	3,4556

Расчет экономии был произведен исходя из разницы мощности светодиодных ламп 7 Вт и ламп накаливания 60 Вт соответственно и прогнозного времени их работы.

Расчет затрат на замену ламп произведен исходя из стоимости ламп ≈ 140 руб./шт., общехозяйственных затрат (оплата труда, транспортные расходы) ≈ 160 руб./шт., таким образом расходы на замену ламп накаливания на светодиодные составят:

2022год – 3,0 тыс. руб.;
 2023 год – 15,0 тыс. руб.;
 2024 год – 18,0 тыс. руб.;
 2025 год – 31,5 тыс. руб.

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

В 2019 году ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» провело обязательное энергообследование (отчет от 25.12.2019 № ЭО-2019/12-25-001). В настоящее время ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» проводит мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом № 261 от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Обследование было проведено электросетевом оборудовании по адресу:

ТП-9252, ТП-9253, ТП-2119 - ул. Ольги Форш, 10

ТП-9417, ТП-9418 - ул. Полевая-Сабировская, 32

ТП-4017, ТП-4052 - ул. Смоленская, 18А

БКТП-1731 -пр. Российский, 6 стр2

РТП-1331 - ВО, 17-линия, 4-6, лит А,В

КТП-7317 - ул. Маршала Блюхера, 1 корп. 1

По результатам обследования на соответствие электрооборудования и сетей электроснабжения действующим правилам и нормам отклонений не выявлено. Тепловизионное обследование не выявило зон с повышенной температурой. Планово-предупредительные работы ведутся с графиком ППР.

В программе на 2020 год в целях исполнения целевого показателя в п.3 « Снижение потерь электрической энергии» было предусмотрено мероприятие по отключению трансформаторов в режиме малых нагрузок на оборудование, принадлежащем ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» на праве аренды по договору с ООО «Степан Разин «Девелопмент» из расчета что потери в режиме малых нагрузок составляют порядка 5,6%, при нормальном режиме в пределах 2,8%. В 2020 году объем перетока по сетям увеличился в 1,4 раза, т.о. трансформаторы работали в нормальном режиме.

На 2021 год запланировано энергообследование оборудования не территории Морского порта в соответствии с договором № ПР/2020/17 от 16.11.2020.

6. Экономические показатели Программы, включающие в себя

6.1. Затраты на Программу в натуральном выражении:

Таблица 10

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
Установка осветительных устройств с использованием светодиодов	шт.	277,00	0,00	10,00	97,00	65,00	105,00
	тыс. руб.	67,5	0,00	3,0	15,0	18,0	31,5
Проведение энергообследования	шт.	1	1	0	0	0	0
	тыс. руб.	3 023,4	3 023,4	0,00	0,00	0,00	0,00

6.2. Затраты на Программу в процентном выражении от инвестиционной программы (при ее наличии):

Инвестиционная программа на период 2021-2025 не предусматривает исполнение мероприятия по энергосбережению, таким образом, затраты на Программу в процентном выражении от инвестиционной программы составляют 0%.

6.3. Источники финансирования Программы как на весь период действия, так и по годам

Таблица 11

№ п/п	Источник финансирования	2021	2022	2023	2024	2025	Итого
1.	Собственные средства	3 023,390	3,000	15,000	18,000	31,500	3 090,890
1.1.	Прибыль на развитие производства, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.	Амортизация, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.	Неиспользованная амортизация прошлых лет (от регулируемых видов деятельности)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.3.	Прочая амортизация (в т.ч. амортизация от нерегулируемых видов деятельности)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	Средства на реализацию Программы, учтенные в тарифе (по целевой статье)	3 023,390	0,000	0,000	0,000	0,000	3 023,390
1.4.	Прочие собственные средства	0,000	3,000	15,000	18,000	31,500	67,500
1.4.1.	от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)	0,000	3,000	15,000	18,000	31,500	67,500
1.4.2.	от нерегулируемых видов деятельности	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.	Займы/Кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.	Средства бюджета Санкт-Петербурга	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.	Прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	3 023,390	3,000	15,000	18,000	31,500	3 090,890

7. **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:**

Таблица 12

Период	Объем потерь, тыс.кВт.ч, %		Расходы на компенсацию потерь, млн.руб.
Факт за 2016г.	3 858,898	2,49%	7,750
Факт за 2017г.	3 474,589	2,15%	8,086
Факт за 2018г.	3 314,103	1,78%	7,957
Факт за 2019г.	4 103,417	2,17%	11,004
Факт за 2020 г.	5364,117	2,69%	14,778
План на 2021 г	4 521,9	2,15%	13,370
План на 2022 г	4 521,9	2,15%	13,892
План на 2023 г	4 521,9	2,15%	14,447
План на 2024 г	4 521,9	2,15%	15,025
План на 2025 г	4 521,9	2,15%	15,626

8. **Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия Программы:**

В балансе электрической энергии и мощности ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» не выделены хозяйственные нужды, а также отсутствует возможность проведения мероприятий по энергосбережению с административных и административно-производственных зданий, взятых ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» в аренду, таким образом, данные об изменении в натуральном и денежном выражении отсутствуют.

9. **Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении.**

Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой Программой не предусмотрено.

10. **Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы:**

С учетом требований Федерального Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 и постановления Правительства РФ № 340 от 15.05.2010 ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» приняло в Программе следующие целевые показатели:

Таблица 13

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	20	20	25	30	40
2.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании*	кВт.ч/кв.м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Снижение потерь электрической энергии в сетях	тыс. кВт.ч	41,97	41,97	41,97	41,97	41,97
		%	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020

*Необходимо отметить, что в ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» отсутствует достоверная информация по площади трансформаторных подстанций, так как при передаче в аренду трансформаторных подстанций договором фиксируется перечень арендуемого оборудования, таким образом, корректно отобразить информацию по п. 2 не представляется возможным.

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

Таблица 14

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения мероприятий						
		Ед. изм.	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Энергетическое обследование	шт.	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Замена ламп накаливания на светодиодные	шт.	277,00	0,00	10,00	97,00	65,00	105,00
3.	Выявление безучетного потребления	кВт ч	209 852,40	41 970,48	41 970,48	41 970,48	41 970,48	41 970,48

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

В целях повышения энергетической эффективности ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» осуществляется анализ возможности оптимизации работы энергоисточников с учетом режимов потребления потребителей на ТП находящихся в собственности и или принадлежащим на праве аренды.

План замены ламп на ТП находящихся в собственности и или принадлежащим на праве аренды представлен в таблице 8 раздел 4.

С учетом изменения состава оборудования в связи с приобретением в собственность электросетевого имущества, а также заключением новых и расторжением действующих договоров аренд общее количество ламп и их доли могут меняться.

ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» запланировано проведение энергообследования в соответствии с договором № ПР/17/2020 от 16.11.2020 и техническим заданием к указанному договору на следующем оборудовании:

РП-6284, РП-6285 расположены по адресу Дорога на Турухтанские острова, д.24 к.2

ТП-42, ТП-43, ТП-44, ТП-31, ТП-35 расположены на территории 3-го района Морского порта.

13. Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы в ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго».

ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» формирует отчеты о достижении значений целевых показателей и реализации мероприятий Программы в соответствии с требованиями приказа Минэнерго России от 30.06.2014 № 398. Также ежеквартально формируются отчетность в соответствии с распоряжением Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 29.12.2017 № 293-р. Контроль осуществляется генеральным директором.

14. Иная информация отсутствует.