

Таблица № 1 Сводная форма мониторинга реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

**ООО "Центральная электросетевая компания" (ООО "ЦЭК")**

за 2025 год

Наименование программы		Общество с ограниченной ответственностью "Центральная электросетевая компания"																			
Почтовый адрес		127322, г.Москва, ул. Яблочкова, д.21, корпус 3																			
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Мельников Дмитрий Евгеньевич, 8 (495) 792-64-33 (доб. 206); melnikov@celscom.ru																			
Даты начала и окончания действия программы		2022 - 2026 гг.																			
Период	Заграты, млн. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	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											
за отчетный год	план	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	факт	7,538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отклонение	2741%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нарастающим итогом	план	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	факт	8,481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отклонение	1331%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

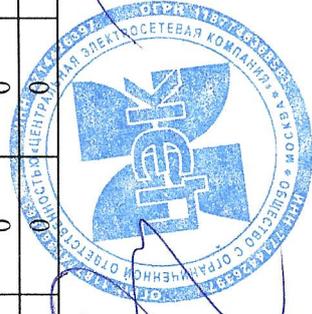










Таблица № 4 Сведения об оснащенности приборами учета организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

№ п/п	Наименование показателя	Количество установленных приборов учета, шт.	Количество приборов учета, подлежащих установке, шт.	% оснащенности приборами учета, шт.	План года, шт.	Запланировано в отчетном году, шт.	Установлено в отчетном году, шт.		Объем финансирования, тыс. руб. без НДС		Отклонение тыс. руб. без НДС	Причины отклонений
							факт	факт	план	факт		
1	Электрическая энергия											
1.1	Собственное производство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Получено со стороны	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
1.3	Потребляемая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Отданная на сторону	2 447	146	100	146	146	146	7 105,375	7 105,375	0,00000		

Начальник управления балансов и учета электроэнергии

Д.А. Чугунов



**Пояснительная записка  
к отчету о реализации программы  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
ООО «ЦЭК» за 2025 год**

## **1. Введение**

Основными целями программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЦЭК» на 2022-2026 годы являются обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и реализация требований Федеральных законов, законодательных актов Правительства Российской Федерации и Правительства Московской области в сфере энергосбережения и энергоэффективности.

Для достижения поставленной цели в ходе реализации мероприятий Программы решаются следующие задачи:

- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением при осуществлении производственной деятельности организации;

- экономия электрической энергии за счёт снижения технологических потерь электрической энергии при её передаче и распределении по электрическим сетям организации.

В связи с тем, что основной деятельностью ООО «ЦЭК» является передача электроэнергии, в качестве целевого показателя энергосбережения и повышения энергетической эффективности необходимо применять динамику изменения потерь электроэнергии при её передаче (% к отпуску в сеть) и экономию электроэнергии от внедрения мероприятий по снижению технических потерь в соответствующих периодах реализации Программы.

В 2025 году реализованы следующие мероприятия, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности:

- мероприятия по оснащению приборами учета энергоресурсов (технический учет);

- техническое сопровождение измерительных комплексов;

- мероприятия по организации достоверного и своевременного снятия показаний приборов коммерческого учета электрической энергии у потребителей, проверка их технологического состояния

- технические мероприятия по снижению потерь.

## **2. Сведения о количестве точек приема и поставки электрической энергии:**

В связи с принятием в аренду новых электрических сетей, произошло увеличение количества точек по приему в сеть и поставки электрической энергии.

Поступление электрической энергии в ООО «ЦЭК» осуществляется от электрических сетей 20 кВ, 10 кВ ПАО «Россети Московский регион», АО «Мособлэнерго», АО «Региональная энергетическая компания», АО «МСК

Энерго», АО «Богородская электросеть», ООО «Р-Сеть» Количество точек по приему в сеть составляет 90 ед.

Общее количество точек поставки электроэнергии: 2 447 ед.

Все счетчики по состоянию на 31.12.2024 поверены, классы точности соответствуют действующим нормативным документам. Все точки приема электроэнергии оснащены приборами учета. Автоматизированная информационная измерительная система учета потребления электроэнергии установлена на следующих объектах: г.о. Истра, д. Новинки, КП «Павлово-2», г.о. Истра, КП «Павлово-1», г.о. Истра, д. Новинки, ТРК «Павлово Подворье».

В законном владении ООО «ЦЭК» находятся следующие объекты электросетевого хозяйства:

- 130 трансформаторных подстанций, с суммарной установленной мощностью 182,006 МВА;
- 247,7 км кабельных линий СНП;
- 454,1 км кабельных линий НН;
- 9,7 км воздушных линии СНП;
- 0,1 км воздушных линий НН.

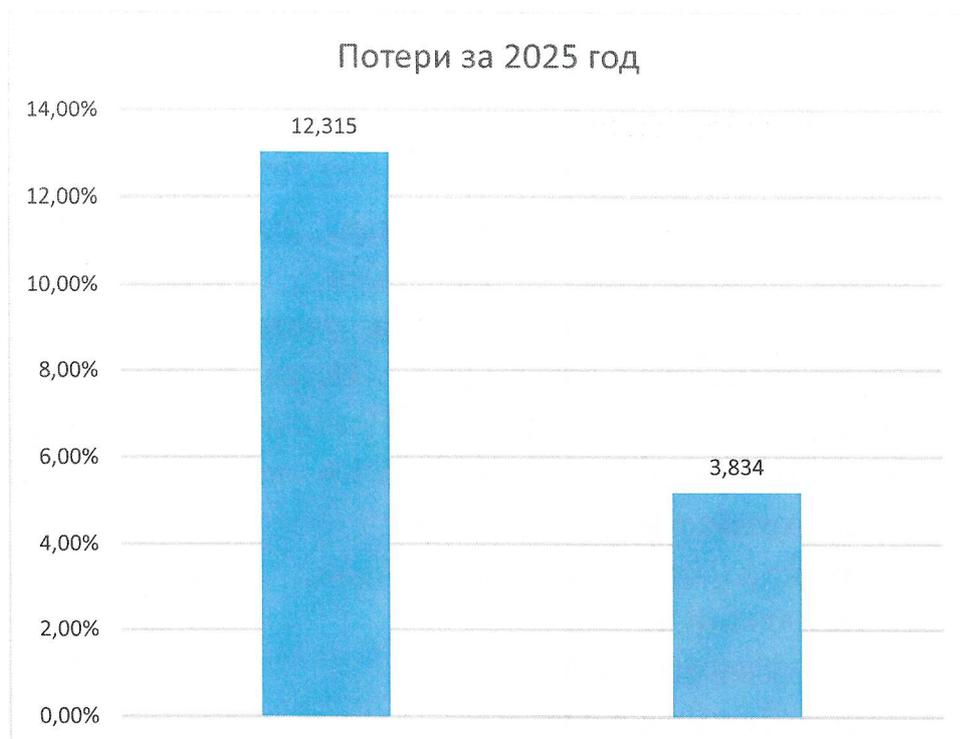
Величина условных единиц по состоянию на 31.12.2024 составляет 4 144,61.

### **3. Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче.**

Утвержденный Комитетом по тарифам и ценам Московской области норматив технологических потерь электроэнергии в сети на 2024 год составляет 6,882 % и рассчитан согласно Приказу Минэнерго России № 887 от 26.09.2017 «Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям территориальных сетевых организаций».

Потери электрической энергии по факту 2025 года составили: 8,140 млн. кВт·ч или 3,834 %. Снижение технологических потерь в электрических сетях ООО «ЦЭК» при оказании услуг по передаче электрической энергии за 2025 год достигнуто на 40,991 % от плановых утвержденных показателей:

Период	Поступление электроэнергии, млн. кВт·ч	Потери в сети	
		млн. кВт·ч	%
2025 год (план)	112,0130	13,7944	12,315
2025 год (факт)	212,323	8,140	3,834



#### **4. Текущие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации:**

ООО «ЦЭК» осуществляет регулируемую деятельность в сфере электроэнергетики с 26 ноября 2018 года на основании распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.12.2020 № 284-Р. Для выполнения требований законодательства РФ об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, а также для эффективного осуществления основного вида деятельности в ООО «ЦЭК» организовано:

- ежемесячный контроль объемов потребления электрической энергии потребителями и сопоставление их с данными сбытовой организации;
- сопоставление данных коммерческого и технического учёта для установления точек небаланса по ТП (РТП);
- выявление бездоговорного и безучетного потребления электроэнергии, проведение мероприятий по своевременному внесению в договоры энергоснабжения дополнительных точек поставки;
- выполнение мероприятий по оптимизации режимов работы электрооборудования: перенос при необходимости токоразделов, отключение незагруженных резервных трансформаторов;
- систематическое выполнение мероприятий по текущему обслуживанию электрооборудования, проведение тепловизионного обследования для последующего устранения нагрева контактных соединений на оборудовании трансформаторных подстанций и ВРУ, проведение замеров и мероприятий по выравниванию нагрузок по фазам.

**5. Экономические показатели программы. Информация об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

Источником финансирования мероприятий в области энергосбережения и энергетической эффективности ООО «ЦЭК» на 2025 год являются собственные средства организации.

№ п/п	Источник финансирования	Ед. изм.	План	Факт
			2025	
1	Собственные средства	тыс. руб.	275,000	7 538,417
1.1.	Прибыль, направленная на инвестиции, в т.ч.	тыс. руб.	-	-
1.1.1.	-прибыль – инвестиционная составляющая в тарифе	тыс. руб.	-	-
1.2.	Амортизация, в т. ч.	тыс. руб.	-	-
1.2.1.	-амортизация, учтенная в тарифе	тыс. руб.	-	-
1.3.	Прочие собственные средства, учтенные в тарифе, в т.ч.	тыс. руб.	-	-
1.3.1.	- расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	-	-
1.3.2.	- прочие расходы	тыс. руб.	-	-
1.4.	Прочие собственные средства, не учтенные в тарифе	тыс. руб.	-	-

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

№ п/п	Наименование основных мероприятий	Сроки проведения мероприятий (квартал, год)	Объемы выполнения (план) 2025 г. млн.руб.	Объемы выполнения (факт) 2025 г. млн.руб.	Технологический эффект, млн.кВтч	Экономический эффект, млн.руб.
1.2.1	Измерение токовых нагрузок и напряжений в распределительной сети 0,4 кВ	1-4 кварталы, 2025 года	Не требует финансовых вложений	Не требует финансовых вложений	0	0
1.3.1	Проведение анализа и оценки аварийности в распределительной сети 0,4-10 кВ	1-4 кварталы, 2025 года	Не требует финансовых вложений	Не требует финансовых вложений	0	0
1.4.1	Выравнивание нагрузок фаз в сети 0,4кВ	1-4 кварталы, 2025 года	Не требует финансовых вложений	Не требует финансовых вложений	0,0140	0,05817
2.1.	Замена силовых трансформаторов на меньшую стоимость в соответствии с фактическими нагрузками	1-4 квартал 2025 года	Не требует финансовых вложений	Не требует финансовых вложений	0	0

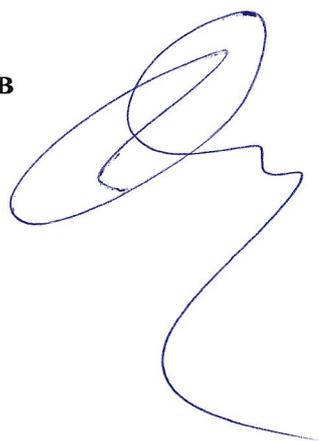
	(уменьшение потерь холостого хода)					
3.1.	Отключение силовых трансформаторов в ТП (РТП) 10/0,4кВ с сезонной нагрузкой	3 квартал, 2025 года	Не требует финансовых вложений	Не требует финансовых вложений	0	0
6.1-6.2	Монтаж приборов учета с GSM в РУ-0,4кВ ТП (РТП) 10/0,4кВ	2-3 квартал 2025 года			0	0
6.1-6.2	Монтаж приборов учета без GSM РУ-0,4кВ ТП (РТП) 10/0,4кВ	2-3 квартал 2025 года	0,0	0	0	0
6.3	Плановая замена приборов учета с истекшим межповерочным интервалом	2-3 квартал 2025 года	0,0	7,105375	0	0
6.4	Плановая замена измерительных трансформаторов тока с истекшим межповерочным интервалом	2-3 квартал 2025 года	0,0	0	0	0
6.5	Техническое сопровождение измерительных комплексов	1-4 квартал 2025 года	0,2	0,433 042	0	0
6.6	Замена неисправных приборов учета	1-4 квартал 2025 года		0	0	0
6.7	Ремонт и поверка приборов учета с истекшим межповерочным интервалом	1-4 квартал 2025 года		0	0	0
7.1	Снятие показаний приборов коммерческого учета электрической энергии у потребителей, проверка их технологического состояния	1-4 кварталы, 2025 года	Не требует финансовых вложений	0	0	0
7.2	Снижение уровня бездоговорного потребления, включение объектов в договора энергоснабжения	1-4 кварталы, 2025 года	Не требует финансовых вложений	0	0	0
	<b>Итого по регулируемому виду деятельности:</b>			<b>7 538,417</b>	<b>0,0140</b>	<b>0,05817</b>

## 7. Показатели баланса электрической энергии:

Передача электрической энергии производится исходя из следующих параметров:

	Уровни напряжения	2025 год план, утвержденный органом регулирования	2025 год факт
Поступление электрической энергии в сеть, млн. кВт·ч	Всего	112,0130	212,323
	в т.ч. ВН	78,8270	130,623
	в т.ч. СН II	112,0130	81,700
	в т.ч. НН	82,9099	
Полезный отпуск конечным потребителям, транзит смежным сетевым организациям, млн. кВт·ч	Всего	98,2186	204,183
	в т.ч. СН II	23,9908	95,639
	в т.ч. НН	74,2278	108,544
Потери электрической энергии, млн. кВт·ч	Всего	13,7944	8,140
	в т.ч. СН II	5,1123	6,487
	в т.ч. НН	8,6821	1,653

**Начальник управления балансов  
и учета электроэнергии**



**Д.А. Чугунов**