




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор по управлению  
собственностью АО «СО ЕЭС»

 Р.Ю. Громов  
«21» 03 2025 г.

ОТЧЕТ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ АО «СО ЕЭС»  
за 2024 год

Москва 2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>2. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВХОДНЫМИ ПОТОКАМИ</b> .....	<b>4</b>
2.1. Аспект: Энергия .....	4
2.2. Аспект: Вода .....	5
<b>3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫХОДНЫМИ ПОТОКАМИ</b> .....	<b>5</b>
3.1. Аспект: Выбросы.....	5
3.2. Аспект: Отходы.....	5
<b>4. ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ И РАСХОДАХ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> .....	<b>6</b>
4.1. Мероприятия, включенные в Программу управления СЭМ.....	6
4.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду .....	6
<b>5. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b> .....	<b>7</b>

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с поручениями Президента РФ от 06.06.2010 № Пр-1640 и во исполнение Директив Правительства РФ от 30.03.2012 № 1710п-П13 Советом директоров АО «СО ЕЭС» было принято решение от 15.06.2012 (протокол № 127) о внедрении в Обществе системы экологического менеджмента (далее — СЭМ). В область применения СЭМ входит деятельность Общества по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и эксплуатации зданий и сооружений диспетчерских центров АО «СО ЕЭС».

Основополагающими принципами экологической политики АО «СО ЕЭС» являются:

- безусловное выполнение требований международных договоров Российской Федерации, федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти и распространяющихся на АО «СО ЕЭС» документов по стандартизации в области охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности;
- энергосбережение и рациональное использование энергетических ресурсов;
- экологически безопасное обращение с отходами;
- повышение экологичности собственной инфраструктуры.

Реализация экологической политики Общества осуществляется по следующим направлениям:

- разработка природоохранной документации и получение необходимых разрешений;
- выполнение технических мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и человека;
- выполнение мероприятий, включенных в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (далее — Системный оператор, АО «СО ЕЭС», Общество) является специализированной инфраструктурной организацией, единолично осуществляющей централизованное оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России.

Основная цель деятельности Общества — обеспечение устойчивого энергоснабжения и качества электроэнергии, соответствующих требованиям технических регламентов и иных нормативных актов путем непрерывного управления производством, передачей и распределением электроэнергии.

В соответствии с принципами функционирования единой вертикали оперативно-диспетчерского управления, региональные подразделения Системного оператора организованы в трехуровневую иерархическую структуру, в которую входят:

- Исполнительный аппарат (г. Москва);
- 7 филиалов – объединенных диспетчерских управлений (ОДУ);
- 49 филиалов – региональных диспетчерских управлений (РДУ), управляющие энергосистемами одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Для взаимодействия АО «СО ЕЭС» с субъектами электроэнергетики, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, территориальными органами Ростехнадзора, МЧС России в регионах, энергосистемами которых управляют укрупненные региональные диспетчерские управления, созданы представительства Системного оператора в Белгородской, Брянской, Ивановской, Калужской, Орловской, Тамбовской, Тверской и Ульяновской областях, в Республиках Марий Эл и Мордовия, в Чувашской Республике.

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВХОДНЫМИ ПОТОКАМИ

### 2.1. Аспект: Энергия

Информация об объемах каждого из используемых Обществом видов энергетических ресурсов представлена в таблице 1.

**Таблица 1**

Энергетический ресурс	Ед. изм.	2022	2023	2024
Электрическая энергия	МВт·ч	53 728	54 471	56 412
Тепловая энергия	Гкал	35 053	33 814	33 295
Газ	тыс. м <sup>3</sup>	575	331	131
Дизельное топливо	тонн	22	23	22

## 2.2. Аспект: Вода

Водоснабжение зданий диспетчерских центров (далее — ДЦ) осуществляется из централизованных систем водоснабжения. Подготовка горячей воды и теплоносителя для систем ГВС, отопления и вентиляции осуществляется преимущественно в собственных индивидуальных тепловых пунктах. Информация об объемах потребляемой Обществом воды представлена в таблице 2.

Таблица 2

	2022	2023	2024
Объем потребляемой воды, куб. м	87 094	87 066	94 105

## 3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫХОДНЫМИ ПОТОКАМИ

### 3.1. Аспект: Выбросы

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются дизель-генераторные установки, используемые при аварийных ситуациях в электроснабжении зданий ДЦ. Все стационарные источники выбросов поставлены на государственный учет объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду. Информация об объемах выбросов загрязняющих веществ представлена в таблице 3.

Таблица 3

Объем выбросов загрязняющих веществ, тонн	2022	2023	2024
	6,290	6,757	6,832
<b>в том числе:</b>			
твердые	0,022	0,023	0,033
газообразные и жидкие	6,268	6,734	6,799
<b>из них:</b>			
диоксид серы	0,146	0,142	0,143
оксид углерода	3,252	3,741	3,760
оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	2,264	2,263	2,300
углеводороды (без ЛОС)	0,000	0,000	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,605	0,587	0,595
прочие газообразные и жидкие	0,001	0,001	0,001

### 3.2. Аспект: Отходы

В Обществе организована работа в области обращения с отходами в соответствии с требованиями природоохранного законодательства. На основании данных о составе отходов и оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду разработаны паспорта отходов I–IV класса опасности. Отходы передаются специализированным организациям

в целях обработки, обезвреживания, утилизации, конечного размещения. Обязательным условием при заключении договоров с такими организациями является наличие у них лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I–IV класса опасности.

Общество реализует инициативы, направленные на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду:

– организован отдельный сбор отходов, в состав которых входят полезные компоненты;

– завершается переход с ртутьсодержащих на светодиодные источники света.

Информация об объемах образования отходов представлена в таблице 4.

Таблица 4

	2022	2023	2024
Объем образования отходов, тонн	1 254	1 384	1 338

## 4. ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ И РАСХОДАХ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 4.1. Мероприятия, включенные в Программу управления СЭМ

Для достижения экологических целей и задач АО «СО ЕЭС», выполнения принятых обязательств экологической политики в Обществе разработана и внедрена Программа управления СЭМ на 2023–2025 годы. Информация о расходах на мероприятия, включенные в Программу управления СЭМ, приведена в таблице 5.

Таблица 5

	2022	2023	2024
Расходы на мероприятия, включенные в Программу управления СЭМ, тыс. руб. без НДС	1 452,2	1 935,6	1 534,0

### 4.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

В соответствии с действующим законодательством АО «СО ЕЭС» вносит плату за негативное воздействие на окружающую среду. Основную долю платы Общества за негативное воздействие на окружающую среду составляет плата за размещение отходов. Информация о плате за негативное воздействие приведена в таблице 6.

Таблица 6

	2022	2023	2024
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.	17,6	6,9	11,6

## 5. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергосбережение и рациональное использование энергетических ресурсов – один из ключевых принципов, положенных в основу экологической политики Общества. Реконструированные и вновь построенные в соответствии с утвержденной инвестиционной программой АО «СО ЕЭС» здания соответствуют действующим требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета энергетических ресурсов. Здания оборудуются индивидуальными тепловыми пунктами, устройствами автоматического регулирования подачи теплоты на отопление и вентиляцию, энергосберегающими светильниками.

В целях ресурсосбережения и повышения энергетической эффективности Общество реализует Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, требования к которой устанавливает уполномоченный федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации – ФАС России.

В соответствии с утвержденной приказом АО «СО ЕЭС» от 04.07.2023 № 197 Программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «СО ЕЭС» на 2024–2026 годы в отчетном периоде:

- выполнены работы по созданию и реновации систем кондиционирования Балтийского РДУ, Коми РДУ, ОДУ Северо-Запада, ОДУ Юга, Пермского РДУ, Тюменского РДУ;

- выполнены работы по реновации систем кондиционирования и холодоснабжения Свердловского РДУ;

- выполнены работы по разработке проектной и рабочей документации в части реновации лифтового оборудования в задании ОДУ Северо-Запад;

- выполнены работы по реновации системы вентиляции и кондиционирования здания ОДУ Урала (1 этап).

Также в отчетном периоде:

- обеспечено финансирование оказанных в 2023 году услуг по энергетическому обследованию зданий АО «СО ЕЭС»;

- обеспечено финансирование выполненной в 2023 году разработки рабочей документации по реконструкции здания Челябинского РДУ.

Отчет за 2024 год о фактическом исполнении требований к Программе энергосбережения направлен в ФАС России письмом АО «СО ЕЭС» от 29.01.2025 № Ф1-И-2-19-884. Информация о расходах на реализацию энергосберегающих мероприятий приведена в таблице 7.

Таблица 7

	2022	2023	2024
Расходы на реализацию энергосберегающих мероприятий, млн. руб. без НДС	36,59	5,08	247,49