




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор по управлению  
собственностью АО «СО ЕЭС»

  
Р.Ю. Громов  
«21» апреля 2026 г.

ОТЧЕТ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ АО «СО ЕЭС»  
за 2025 год

Москва 2026

---

## 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 .....	4
<b>3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫХОДНЫМИ ПОТОКАМИ</b> .....	<b>5</b>
3.1. Аспект: Выбросы.....	5
3.2. Аспект: Отходы.....	6
<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 .....	7
<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).

Основные цели АО «СО ЕЭС» в области охраны окружающей среды:

– безусловное выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды;

– экологически безопасное обращение с отходами;

– снижение негативного воздействия на окружающую среду;

– рациональное использование энергетических ресурсов и воды;

– раскрытие информации в области экологической ответственности.

Для достижения указанных целей в Обществе планируются и выполняются следующие мероприятия:

– учет параметров негативного воздействия на окружающую среду;

– подготовка и представление обязательной отчетности в области охраны окружающей среды;

– организация и осуществление производственного экологического контроля;

– инвентаризация и нормирование выбросов;

– безопасное обращение с отходами;

– исчисление и внесение платы за негативное воздействие;

– подготовка работников в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

## 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;
- 11 представительств (в Белгородской, Брянской, Ивановской, Калужской, Орловской, Тамбовской, Тверской, Ульяновской областях, Республиках Марий Эл, Мордовия, Чувашия – энергосистемами которых управляют укрупненные региональные диспетчерские управления).

## 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.	2023	2024	2025
Электрическая энергия	МВт·ч	54 471	56 412	56 173
Тепловая энергия	Гкал	33 814	33 295	33 070
Газ	тыс. м3	331	131	23,4
Дизельное топливо	тонн	23	22	18

Снижение потребления газа в отчетном году вызвано заключением одним из филиалом АО «СО ЕЭС» договора теплоснабжения с выводом из работы газовой котельной.

## 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

	2023	2024	2025
Объем потребляемой воды, куб. м	87 066	94 105	97 757

Рост потребления Обществом воды в 2025 году по сравнению с предыдущим годам вызван вводом в эксплуатацию здания диспетчерского центра ОДУ Сибири в г. Новосибирске.

## 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

	2023	2024	2025
Объем выбросов загрязняющих веществ, тонн	6,757	6,832	4,067
<b>в том числе:</b>			
твердые	0,023	0,033	0,028
газообразные и жидкие	6,734	6,799	4,039
<b>из них:</b>			
диоксид серы	0,142	0,143	0,152
оксид углерода	3,741	3,760	2,188
оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	2,263	2,300	1,073
углеводороды (без ЛОС)	0,000	0,000	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,587	0,595	0,625
прочие газообразные и жидкие	0,001	0,001	0,001

Уменьшение объемов выбросов загрязняющих веществ в 2025 году по сравнению с предыдущим годом вызвано выводом из работы газовой котельной одного из филиалов АО «СО ЕЭС».

### 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**

	2023	2024	2025
Объем образования отходов, <b>тонн</b>	1 384	1 338	1 371

## 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**

	2023	2024	2025
Расходы на мероприятия, включенные в Программу управления СЭМ, <b>тыс. руб. без НДС</b>	1 935,6	1 534,0	1 824,2

#### 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

	2023	2024	2025
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.	6,9	11,6	3,0

#### 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 реконструкции здания ОДУ Северо-Запада в части устройства навесных вентилируемых фасадов (первый этап);
- выполнены работы по реконструкции здания ОДУ Северо-Запада в части систем кондиционирования;
- выполнены работы по реновации систем кондиционирования здания ОДУ Северо-Запада;
- выполнены работы по реконструкции системы архитектурно-художественного освещения здания ОДУ Центра;
- выполнены работы по реновации систем вентиляции и кондиционирования здания ОДУ Урала;

– выполнены работы по реновации системы технологического кондиционирования здания Челябинского РДУ.

Отчет за 2025 год о фактическом исполнении требований к Программе энергосбережения направлен в ФАС России письмом АО «СО ЕЭС» от 28.01.2026 № Ф1-И-2-19-925. Информация о расходах на реализацию энергосберегающих мероприятий приведена в таблице 7.

Таблица 7

	2023	2024	2025
Расходы на реализацию энергосберегающих мероприятий, млн. руб. без НДС	5,08	247,49	241,54