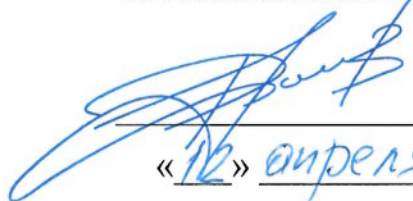




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор по управлению
собственностью АО «СО ЕЭС»


Р.Ю. Громов
«12» апреля 2024 г.

**ОТЧЕТ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ АО «СО ЕЭС»
за 2023 год**

Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ

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

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 по состоянию на 31.12.2023 входят:

- исполнительный аппарат;
- 7 филиалов – объединенных диспетчерских управлений (ОДУ);
- 49 филиалов – региональных диспетчерских управлений (РДУ);
- 1 филиал «Центр технического обслуживания»;
- 1 филиал «Центр сервисного обслуживания»;
- 11 представительств.

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.	2021	2022	2023
Электрическая энергия	МВт·ч	54 952	53 728	54 471
Тепловая энергия	Гкал	33 130	35 053	33 814
Газ	тыс. м ³	703	575	331
Дизельное топливо	тонн	24	22	23

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.

Объем потребляемой воды в 2023 году остался на уровне 2022 года.

Таблица 2

	2021	2022	2023
Объем потребляемой воды, куб. м	70 770	87 094	87 066,2

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	2021	2022	2023
	6,552	6,290	6,757
в том числе:			
твердые	0,022	0,022	0,023
газообразные и жидкие	6,530	6,268	6,734
из них:			
диоксид серы	0,152	0,146	0,142
оксид углерода	3,233	3,252	3,741
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	2,280	2,264	2,263
углеводороды (без ЛОС)	0,000	0,000	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,863	0,605	0,587
прочие газообразные и жидкие	0,002	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

	2021	2022	2023
Объем образования отходов, тонн	1 354	1 254	1 384

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

	2021	2022	2023
Расходы на мероприятия, включенные в Программу управления СЭМ, тыс. руб. без НДС	370,6	956,6	397,5

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

	2021	2022	2023
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.	70,9	17,6	6,9

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 31.12.2020 № 276 Программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «СО ЕЭС» на 2021–2023 годы в отчетном периоде:

- выполнены работы по реконструкции нежилого здания Ярославского РДУ в части системы освещения;
- выполнен ремонт системы освещения в зданиях и сооружениях ОДУ Востока;
- проведено энергетическое обследование здания ГДЦ Румянцево;
- разработана рабочая документация по реконструкции здания Челябинского РДУ в части систем приточной вентиляции П-3, П-4, П-6 и вытяжной вентиляции В-3, В-4, В-6.

Отчет за 2023 год о фактическом исполнении требований к Программе энергосбережения направлен в ФАС России письмом АО «СО ЕЭС» от 31.03.2024 № Ф1-И-2-19-992. Информация о расходах на реализацию энергосберегающих мероприятий приведена в таблице 7.

Таблица 7

	2021	2022	2023
Расходы на реализацию энергосберегающих мероприятий, млн. руб. без НДС	28,22	36,59	5,08

Приказом АО «СО ЕЭС» от 04.07.2023 № 197 утверждена Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «СО ЕЭС» на 2024–2026 годы.