

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

GRI 3-3



**Существенные темы:**  
Снижение негативного воздействия на природные системы за счет применения материалов с уникальными свойствами

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

GRI 2-27

«Россети Центр и Приволжье» считают, что охрана окружающей среды — это неотъемлемая часть их работы, и понимают, как важно сохранять экологическое равновесие для устойчивого развития общества и экономики. Решением Совета директоров<sup>1</sup> Компания присоединилась к реализации **Экологической политики электросетевого комплекса**, цель которой — сохранение благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений.

Для выполнения законодательных и иных требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в Компании действует внутренний нормативный документ — руководство «Управление экологической безопасностью ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» (РК БП 18/03-03/2022).

В отчетном году филиалы Компании провели конкурс «Зеленый РЭС». Цель конкурса — повышение экологической осведомленности и активности персонала, а также улучшение экологической ситуации на территориях присутствия Компании.

GRI 304-2

В рамках реализации Экологической политики электросетевого комплекса «Россети Центр и Приволжье» ежегодно устанавливают целевые экологические показатели и проводят мероприятия по их достижению.

**В 2023 году Компания добилась выполнения поставленной цели в области экологии.**

На 2024 год приказом «Россети Центр» утверждена новая экологическая цель.

**Экологическая цель на 2023–2024 годы**

**Повышение количества ВЛ, обеспечивающих электробезопасность для животных и птиц (птицезащитные устройства (ПЗУ) и СИП), км**



## ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2023 году Компания продолжила работы по замене маслосодержащего оборудования на вакуумное, которое позволяет уменьшить риски загрязнения почвы. Кроме того, вакуумное оборудование обладает высокой степенью надежности и является пожаробезопасным.

Продолжалось выполнение мероприятий по реконструкции и модернизации электросетевого комплекса, ведущих к снижению рисков гибели объектов животного мира при эксплуатации энергообъектов, — например, применение самонесущих изолированных проводов. Компания также продолжала работу по установке ПЗУ на ВЛ.

**507** масляных выключателей заменено на вакуумные (в 5,3 раза больше плана)

**>9,8** тыс. ПЗУ установлено на ВЛ (+28,7 % к плану)

**28** млн руб. затраты на установку ПЗУ

## Применение перспективных технологий в области охраны окружающей среды

Показатель	2021	2022	2023		2024	Отклонение 2023/2022	
			план	факт		абс.	%
Замена масляных выключателей на вакуумные, шт.	277	291	96	507	278	216	74,2
СИП на ВЛ 0,4 кВ, км	824	1 625	1 067	1 452	1 105	-173	-10,6
СИП на ВЛ 6–10 кВ, км	712	848	1 458	1 760	2 180	912	107,5
ПЗУ, шт.	11 486	16 214	7 657	9 858	10 722	-6 356	-39,2

## УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

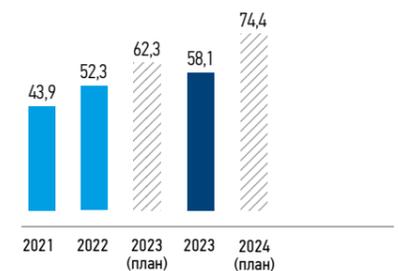
В штат Компании включены 10 специалистов-экологов, которые прошли необходимое обучение в специализированных учебных заведениях. В их обязанности входят организация и проведение работ по обеспечению экологической безопасности и производственному экологическому контролю.

В 2022 году был проведен внешний надзорный аудит, который подтвердил соответствие системы экологического менеджмента Компании требованиям международного стандарта ISO 14001:2015. Однако с 2023 года эта система поддерживается в рабочем состоянии без необходимости прохождения внешних аудитов и сертификации. В настоящее время сертификация — это один из добровольных механизмов экологической ответственности, реализуемых компаниями группы «Россети», который свидетельствует о том, что организация продолжает следовать требованиям стандарта ISO 14001:2015 и поддерживать свою систему экологического менеджмента на высоком уровне.

В отчетном году продолжалось проведение внутренних целевых проверок природоохранной деятельности в рамках системы внутреннего технического контроля. Такие проверки помогают выявить несоответствия требованиям природоохранного законодательства, а также определить основные направления деятельности по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Проведенные внутренние проверки не выявили серьезных нарушений в области охраны окружающей среды, однако обнаружили отдельные несоответствия установленным требованиям. По результатам проверок выданы замечания и рекомендации, запланированы мероприятия для ликвидации выявленных замечаний.

GRI 2-27

**Затраты Компании на охрану окружающей среды в 2021–2024 годах, млн руб.**



**2** млн руб.

направлено на обучение персонала экологической безопасности

**58,1** млн руб.

затраты на охрану окружающей среды (+11,1 % к 2022 году)

## Структура затрат Компании на охрану окружающей среды в 2021–2024 годах, млн руб.

Показатель	2021	2022	2023		2024	Отклонение 2023/2022	
			план	факт		млн руб.	%
<b>Затраты, всего</b>	<b>43,9</b>	<b>52,3</b>	<b>62,3</b>	<b>58,1</b>	<b>74,4</b>	<b>5,8</b>	<b>11,1</b>
В том числе:							
• охрана водных ресурсов	6,3	5,8	8,1	8,9	10,0	3,1	53,4
• охрана атмосферного воздуха	4,5	6,0	6,4	5,6	8,1	-0,4	-6,7
• охрана от отходов производства и потребления	16,6	16,2	21,7	13,6	26,2	-2,6	-16
• обучение персонала (экологическая безопасность)	1,0	2,0	2,3	2,0	2,6	0,0	0,0
• оснащение ВЛ ПЗУ	15,5	22,3	23,8	28,0	27,5	5,7	25,6

<sup>1</sup> Решение Совета директоров Общества от 08.10.2020 (протокол от 08.10.2020 № 426).

Затраты Компании в области охраны окружающей среды направлены на обеспечение экологической безопасности, выполнение законодательных и иных требований. В эту группу входят в том числе затраты на передачу специализированным организациям отходов производства и потребления,

проведение производственного экологического контроля, приобретение ПЗУ и обучение персонала вопросам экологической безопасности.

В 2023 году были увеличены затраты на приобретение и установку ПЗУ, а в 2024 году вырастут затраты на охрану

окружающей среды от отходов производства и потребления в связи с запланированными на 2024 год мероприятиями по передаче на обезвреживание оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ).

#### Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2021–2023 годах, тыс. руб.

Показатель	2021	2022	2023	Отклонение 2023/2022	
				тыс. руб..	%
<b>Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего</b>	<b>737,7</b>	<b>585,2</b>	<b>478,7</b>	<b>-106,5</b>	<b>-18,2</b>
В том числе:					
• за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	5,5	4,5	3,3	-1,2	-26,7
• за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	0	0,2	1,0	0,8	400,0
• за размещение отходов	732,2	580,5	474,4	-106,1	-18,3
<b>Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего</b>	<b>737,7</b>	<b>585,2</b>	<b>478,7</b>	<b>-106,5</b>	<b>-18,2</b>
В том числе:					
• допустимые объемы	714,7	585,2	478,7	-106,5	-18,2
• сверхлимитные объемы	23,0	0	0,0	0,0	0,0
Количество наложенных нефинансовых санкций, шт.	0	0	0	0	0,0
Общая сумма наложенных штрафов	300,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Причиной уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую природную среду в 2023 году по сравнению с 2022 годом стало сокращение количества промышленных отходов, направленных на размещение на полигоны.

Увеличение платы за сбросы сточных вод связано с ростом объема сточных вод в реку Уводь (АО «Ивановская городская электрическая сеть»).

В 2023 году государственные надзорные органы соблюдения природоохранных требований не проводили проверок на объектах Компании.

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ<sup>1</sup>

Работа «Россети Центр и Приволжье» по реализации Экологической политики электросетевого комплекса направлена на исполнение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и международных обязательств в сфере охраны окружающей среды. Цель Компании — предотвращение экологических рисков и сохранение благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений.

«Россети Центр и Приволжье» стремятся соответствовать самым передовым требованиям, направленным на снижение негативного воздействия на окружающую

среду. В отчетном году в рамках реализации Экологической политики электросетевого комплекса в Компании разработана и утверждена Программа обеспечения экологической безопасности Общества на 2023–2027 годы<sup>2</sup>.

**В 2023 году Программа обеспечения экологической безопасности выполнена полностью по всем основным направлениям.**

## Охрана атмосферного воздуха

**5,6** млн руб.  
направлено на охрану атмосферного воздуха

**11**  
газоочистительных установок работали в 2023 году

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха от производственной деятельности «Россети Центр и Приволжье» является использование сварочного оборудования, металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станков, автотранспорта и авторемонтного оборудования, покрасочно-сушильных камер, маслохозяйства.

Главный источник физического воздействия на атмосферный воздух (шум и электромагнитное поле) — это электрооборудование подстанций. Для оценки физического воздействия периодически проводятся инструментальные замеры в зоне воздействия объектов филиалов, по их результатам принимаются меры по снижению уровня шума.

Для очистки выбросов от установок деревообработки в 2023 году в Компании использовались 11 газоочистительных установок (ГОУ).

#### Мероприятия в области охраны атмосферного воздуха в 2023 году

- Обеспечен производственный экологический контроль на стационарных источниках выбросов с привлечением аккредитованных лабораторий. Превышений не выявлено.
- Для контроля эффективности работы ГОУ выполнены два инструментальных замера, показавшие, что эффективность очистки всех ГОУ соответствует паспортным данным.

- Контроль автотранспорта на соответствие нормативам по токсичности и дымности проводился во время прохождения государственного технического осмотра. Эксплуатация автотранспорта, своевременно не прошедшего государственный технический осмотр, на объектах Компании не допускалась.
- Проведена инвентаризация источников выбросов и загрязняющих веществ для 19 объектов.
- Разработаны проекты санитарно-защитных зон для 31 объекта.

Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ рассчитываются на основании проведенной инвентаризации источников и объемов выбросов в соответствии с установленными для Компании допустимыми нормами. Проведенная в 2023 году в ряде филиалов инвентаризация стационарных источников и выбросов показала незначительное увеличение валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

#### Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ в 2021–2023 годах, т

GRI 305-7

Показатели	2021	2022	2023
<b>Валовый выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ, всего</b>	<b>116,5</b>	<b>111,6</b>	<b>119,9</b>
В том числе:			
• твердые	24,5	17,1	17,2
• газообразные и жидкие:	92,0	94,5	102,7
из них:			
— диоксид серы	1,5	1,7	1,7
— оксид углерода	52,2	51,4	55,4
— окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	10,6	9,6	10,4
— углеводороды (без летучих органических соединений)	0,0	0,0	0,0
— летучие органические соединения	27,4	31,6	35,0
— прочие	0,3	0,2	0,0
<b>Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, всего</b>	<b>30,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>
В том числе:			
твердые	30,4	2,1	2,0

<sup>1</sup> С учетом подконтрольных «Россети Центр и Приволжье» обществ.

<sup>2</sup> Утверждена приказом от 03.02.2023 № 60-ЦА «Об итогах работы ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» по обеспечению производственной и экологической безопасности в 2022 году и задач на 2023 год».