

Управление и контроль деятельности в области охраны окружающей среды

В штате Компании состоят 20 специалистов-экологов, которые организуют и проводят работу по обеспечению экологической безопасности и производственному экологическому контролю. Эти сотрудники прошли обучение по утвержденным программам в специализированных учебных заведениях.

В 2022 году внешний надзорный аудит подтвердил соответствие системы экологического менеджмента Компании международному стандарту ISO 14001:2015. Сертификация системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов серии ISO 14001 – это один из добровольных механизмов экологической ответственности, реализуемых компанией «Россети». С 2023 года система экологического менеджмента Компании поддерживается в рабочем состоянии

без подтверждения соответствия системы экологического менеджмента Компании требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 внешними аудиторами и сертификации системы.

В 2023 году мы продолжили проводить внутренние проверки филиалов «Россети Центр» в рамках СВТК. Цель проверок – выявить несоответствия требованиям природоохранного законодательства, а также определить основные направления работы по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Проведенные проверки в 2023 году не выявили серьезных нарушений в области охраны окружающей среды, однако определили отдельные несоответствия требованиям. По итогам проверок выданы замечания и рекомендации, а также намечены мероприятия для устранения недостатков.

GRI 2-27

Затраты Компании на охрану окружающей среды в 2020–2023 годах, млн руб.

Показатель	2021	2022	2023		2024 (план)	Отклонение 2023/2022	
			План	Факт		Абс.	%
Затраты, всего	36,2	35,8	54,0	42,3	59,7	6,5	18,2
В том числе:							
• охрана водных ресурсов	6,5	6,4	10,7	9,5	13,7	3,1	48,4
• охрана атмосферного воздуха	6,1	5,8	8,0	6,1	11,6	0,3	5,2
• охрана от отходов производства и потребления	16,7	15,8	28,9	17,8	25,4	2,0	12,7
• обучение персонала (экологическая безопасность)	1,7	2,1	2,8	3,3	2,3	1,2	57,1
• оснащение ВЛ ПЗУ	5,2	5,7	3,6	5,6	6,5	0,1	-1,8

Структура затрат Компании на охрану окружающей среды в 2023 году, %



Затраты Компании в области охраны окружающей среды направлены на обеспечение экологической безопасности и выполнение законодательных требований, в том числе:

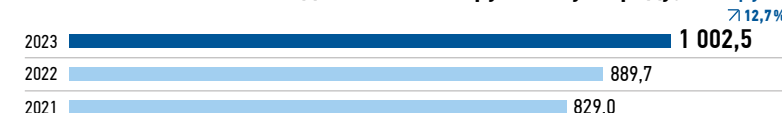
- на передачу специализированным организациям отходов производства и потребления;
- проведение производственного экологического контроля;
- приобретение ПЗУ;
- обучение персонала основам экологической безопасности.

В 2024 году запланировано увеличение затрат на управление отходами в связи с передачей на обезвреживание оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы.

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

Показатель	2021	2022	2023	Отклонение 2023/2022	
				Абс.	%
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	829,0	889,7	1 002,5	112,8	12,7
В том числе:					
• за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	2,9	3,2	5,2	2,0	62,5
• за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	0,3	0,3	0,5	0,2	66,7
• за размещение отходов	825,8	886,2	996,8	110,6	12,5
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	829,0	889,7	1 002,5	112,8	12,7
В том числе:					
• допустимые объемы	829,0	889,7	1 002,5	112,8	12,7
• сверхлимитные объемы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Количество наложенных нефинансовых санкций, шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общая сумма наложенных штрафов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.



Увеличение платы за негативное воздействие на окружающую природную среду обусловлено ростом количества промышленных отходов, направленных на размещение на полигоны. Кроме того, повысился коэффициент по плате за негативное воздействие на окружающую среду.

Проверки деятельности Компании и ее подразделений по соблюдению требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства в 2023 году не проводились.

В 2023 году на Компанию не налагались штрафы и санкции за нарушения в области охраны окружающей среды.

Результаты в области охраны окружающей среды

Работа Компании по реализации экологической политики электросетевого комплекса направлена:

- на исполнение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и международных обязательств в сфере охраны окружающей среды;
- предотвращение экологических рисков;
- сохранение благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений.

¹ 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 задачах на 2023 год».



Вклад Компании

Новая станция водоочистки в Ярославской области

В рамках национального проекта «Экология» в селе Новый Некоуз Ярославской области построена станция водоочистки. Мощность станции составит 1 тыс. м³ / сут.

Для реализации проекта смонтированы два резервуара чистой воды, а также выполнено подключение к артезианским скважинам. Мы присоединили станцию к своим электросетям. Филиал Компании Ярэнерго проложил две кабельно-воздушные линии 10 кВ и две кабельные линии 4 кВ, построил трансформаторную подстанцию 10/0,4 кВ 2×250 кВА и внедрил систему учета электроэнергии. Объект планируется ввести в эксплуатацию в начале 2024 года.

Строительство станции поможет повысить качество питьевой воды благодаря технологии многоступенчатой очистки, включая обезжелезивание, фильтрацию и обеззараживание.

0,5 мВА
объем присоединенной мощности

1,42 км
протяженность ЛЭП

3 тыс.
жителей села смогут пользоваться качественной питьевой водой

Компания стремится соответствовать передовым требованиям для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

В 2023 году в «Россети Центр» разработана Программа обеспечения экологической безопасности Компании на 2023–2027 годы¹. По итогам

2023 года выполнены все запланированные мероприятия, в том числе в части расходования средств по основным направлениям Программы.

Охрана атмосферного воздуха

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха от производственной деятельности «Россети Центр»:

- сварочное оборудование;
- металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки;
- автотранспорт;
- покрасочно-сушильные камеры;
- авторемонтное оборудование;
- маслохозяйства.

Основным источником физического воздействия на атмосферный воздух является электрооборудование подстанций (шум и электромагнитное поле). Для оценки уровня физического воздействия периодически проводятся инструментальные замеры в зоне воздействия объектов филиалов. По результатам проведенных замеров шума выполнены технические мероприятия по его снижению.

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

В 2023 году проводились следующие мероприятия в области охраны атмосферного воздуха:

- контроль на стационарных источниках выбросов с привлечением аккредитованных лабораторий. Превышений не выявлено;
- инструментальные замеры эффективности работы ГОУ дважды в год. По итогам проведенных в 2023 году замеров эффективность очистки всех ГОУ соответствует паспортным данным;
- контроль автотранспорта на соответствие нормативам по токсичности и дымности, проведенный в ходе

- государственного технического осмотра. Эксплуатация автотранспорта, не прошедшего своевременно государственный технический осмотр, не допускалась;
- инвентаризация источников выбросов и загрязняющих веществ для 105 объектов;
- разработаны проекты санитарно-защитных зон для четырех объектов.

Мы рассчитываем выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на основании инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ в соответствии с нормативами допустимых выбросов для Компании. Инвентаризация, проведенная в ряде филиалов, показала незначительное уменьшение валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

GRI 305-7

Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, т

Показатель	2021			2022			2023		
	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого
Валовый выброс в атмосферный воздух вредных веществ, всего	109,1	22,6	131,7	104,6	12,7	117,3	104,5	16,3	120,8
В том числе:									
• твердые	7,7	1,2	8,9	7,7	0,2	7,9	7,2	2,1	9,3
• газообразные и жидкие	101,4	21,4	122,8	96,9	12,5	109,4	97,3	14,2	111,5
Из них:									
– диоксид серы	0,4	0,2	0,6	0,5	0,2	0,7	0,5	0,2	0,7
– оксид углерода	59,3	11,6	70,9	56,0	8,7	64,7	57,0	10,0	67,0
– окислы азота (в пересчете на NO ₂)	6,5	2,0	8,5	6,6	1,4	8,0	6,7	1,8	8,5
– углеводороды (без летучих органических соединений)	0,4	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
– летучие органические соединения	30,8	7,5	38,3	29,5	2,1	31,6	29,2	2,0	31,2
• прочие	4,0	0,1	4,1	4,2	0,1	4,3	3,8	0,2	4,0
Уловлено и обезврежено вредных веществ, всего	17,5	3,0	20,5	16,3	1,4	17,7	16,3	1,4	17,7
В том числе:									
• твердые	17,5	1,7	19,2	16,3	0,1	16,4	16,3	0,1	16,4

По итогам 2023 года отмечено незначительное снижение валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух по Компании на 0,1 %, до 104,5 т, по отношению к показателям 2022 года.

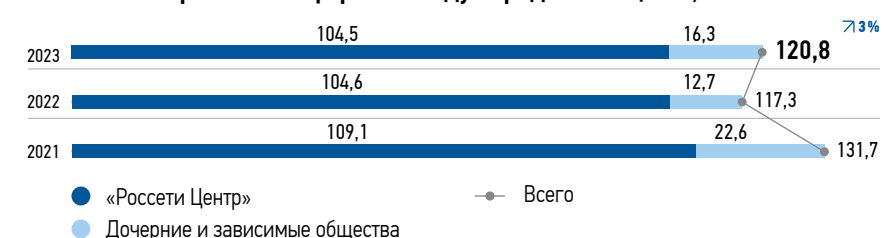
По итогам 2023 года по группе компаний отмечено незначительное увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 3 %, до 120,8 т, по отношению к показателям 2022 года за счет присоединения к ДЗО Компании АО «Выксаэнерго» и АО «КЭС».

Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу в ходе работы группы компаний, представлены в основном газообразными компонентами – 93 % от общего объема выбросов. Среди них больше всего выбросов приходится на оксид углерода (более 65 %) и летучие органические соединения (ЛОС) (более 30 %).

В 2023 году объем уловленных и обезвреженных веществ не изменился по сравнению с 2022 годом и составил 17,7 т. Это преимущественно твердые вещества – на них приходится более 90 % уловленных и обезвреженных веществ на протяжении трех лет.

Компания уделяет большое внимание мероприятиям по охране атмосферного воздуха, снижению шумового воздействия на окружающую среду и близлежащие жилые районы. В 2023 году мы продолжили контролировать уровни физического воздействия объектов Компании. Для оценки такого уровня мы периодически проводим инструментальные замеры физического воздействия (шум и электромагнитное поле (ЭМП)) в зоне воздействия объектов филиалов.

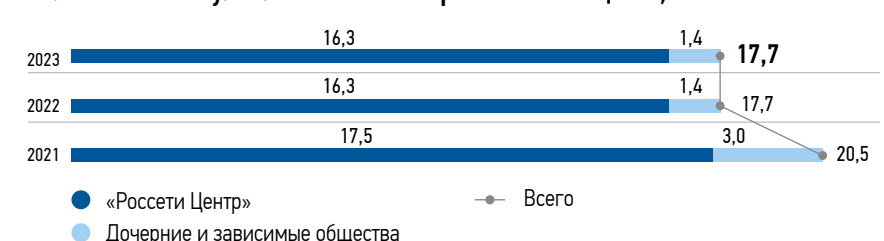
Валовый выброс в атмосферный воздух вредных веществ, т



Структура выбросов по видам загрязняющих веществ в 2023 году, %



Валовый объем уловленных и обезвреженных веществ, т



В 2023 году проведены замеры уровня шума (на 65 объектах) и ЭМП (на 52 объектах Компании). По итогам замеров при необходимости проводятся технические мероприятия по снижению уровня шума: ремонт или полная замена систем охлаждения. Проводятся мероприятия по обновлению санитарно-защитных зон. В 2023 году установка шумозащитных экранов не проводилась.

0 штрафов и санкций за нарушения в области охраны окружающей среды в 2023 году