

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



GRI 3-3

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

GRI 2-27

«Россети Центр и Приволжье» рассматривают деятельность по охране окружающей среды как неотъемлемую часть своей повседневной работы и в полной мере осознают необходимость поддержания экологического равновесия и обеспечения экологически устойчивого социально-экономического развития. Решением Совета директоров¹ 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 целях выполнения Экологической политики электросетевого комплекса «Россети Центр и Приволжье» ежегодно

устанавливают целевые экологические показатели и выполняют мероприятия по их достижению.

В 2023 году Компания добилась выполнения всех поставленных целей в области экологии.

На 2023 год приказом «Россети Центр» утверждены новые экологические цели.

Экологические цели на 2022–2023 годы

GRI 307

Экологическая цель	2022		2023
	Цель	Выполнение целевых показателей	
Снижение общего объема используемого масла (в коммутационных аппаратах и высоковольтных вводах, элегазовых и вакуумных выключателях), т	54,8	38,3	12,7
Повышение количества ВЛ, обеспечивающих электробезопасность для животных и птиц (птицезащитные устройства (ПЗУ) и СИП), км	2 631,9	2 957,1	2 689,0

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2022 году продолжилась работа по замене маслосодержащего оборудования на вакуумное, что способствует уменьшению рисков 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 СИП. Компания также продолжала работу по установке ПЗУ на ВЛ.

Применение перспективных технологий в области охраны окружающей среды

Показатель	2020	2021	2022		2023	Отклонение 2022/2021	
			План	Факт		План	абс.
Замена масляных выключателей на вакуумные, шт.	148	277	263	291	96	14	5,1
СИП на ВЛ 0,4 кВ, км	833	824	1 561	1 624,5	1 067,1	800,5	97,1
СИП на ВЛ 6–10 кВ, км	1 058	712	777	847,6	1 458,4	135,6	19,0
ПЗУ, шт.	11 977	11 486	16 347	16 214	7 657	4 728	41,2

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

В отчетном году продолжалось проведение внутренних целевых проверок природоохранной деятельности в рамках системы внутреннего технического контроля для выявления несоответствий требованиям природоохранного законодательства, а также определения основных направлений деятельности по снижению негативного воздействия

на окружающую среду. Проведенные внутренние проверки не выявили серьезных нарушений в области охраны окружающей среды, однако есть отдельные несоответствия установленным требованиям. По результатам проверок выданы замечания и рекомендации, намечены мероприятия для ликвидации выявленных замечаний.

GRI 2-27

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

Показатели	2020	2021	2022		2023	Отклонение 2022/2021	
			План	Факт		План	абс.
Затраты, всего	42,7	43,9	56,7	52,3	62,3	8,4	19,1
В том числе:							
• охрана водных ресурсов	10,3	6,3	7,4	5,8	8,1	-0,5	-7,9
• охрана атмосферного воздуха	3,5	4,5	6,5	6,0	6,4	1,5	33,3
• охрана от отходов производства и потребления	17,3	16,6	19,7	16,2	21,7	-0,4	-2,4
• обучение персонала (экологическая безопасность)	1,4	1,0	1,7	2,0	2,3	1	100
• оснащение ВЛ ПЗУ	10,2	15,5	21,4	22,3	23,8	6,8	43,9

Затраты Компании в области охраны окружающей среды направлены на обеспечение экологической безопасности, выполнение законодательных и иных требований, 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 2022 году затраты на приобретение и установку ПЗУ были увеличены.

52,3 млн руб.
затраты Компании на охрану окружающей среды

¹ Протокол Совета директоров Общества от 08.10.2020 № 426.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2020–2022 годах, тыс. руб.

Показатель	2020	2021	2022	Отклонение 2022/2021	
				тыс. руб.	%
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	602,0	737,7	585,2	-152,5	-20,7
В том числе:					
• за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	4,7	5,5	4,5	-1,0	-18,2
• за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	0	0	0,2	0,2	100
• за размещение отходов	597,3	732,2	580,5	-151,7	-20,7
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	602,0	737,7	585,2	-152,5	-20,7
В том числе:					
• допустимые объемы	602,0	714,7	585,2	-129,5	-18,1
• сверхлимитные объемы	0	23,0	0	-23,0	-100
Количество наложенных нефинансовых санкций, шт.	0	0	0	0	0
Общая сумма наложенных штрафов	0	300,0	10	-290	-96,7

Причинами уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую природную среду в 2022 году по сравнению с 2021 годом стало уменьшение количества промышленных отходов, направленных на размещение на полигоны.

электросетевого комплекса в Компании разработана и утверждена Программа обеспечения экологической безопасности Общества на 2022–2026 годы².

По итогам 2022 года Программа выполнена как в части планируемых мероприятий, так и в части освоения затрат на их выполнение по следующим основным направлениям.

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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.

Основным источником физического воздействия на атмосферный воздух (шум и электромагнитное поле) является электрооборудование ПС. Для оценки физического воздействия периодически проводятся инструментальные замеры в зоне воздействия объектов филиалов, по их результатам выполняются мероприятия по снижению уровня шума.

Для очистки выбросов от установок деревообработки в 2022 году в Обществе использовалось 14 газоочистительных установок (ГОУ).

Мероприятия в области охраны атмосферного воздуха в 2022 году

- Обеспечен производственный экологический контроль на стационарных источниках выбросов с привлечением аккредитованных лабораторий. Превышений не выявлено.
- Для контроля эффективности работы ГОУ в течение отчетного периода проведены 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 государственного технического осмотра, на объектах Компании не допускалась.

- Проведена инвентаризация источников выбросов и загрязняющих веществ для 58 объектов.
- Разработаны планы мероприятий при неблагоприятных метеоусловиях для 39 объектов.
- Разработаны проекты санитарно-защитных зон для 16 объектов.

По итогам 2022 года по группе компаний отмечено снижение валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 4,2 % по отношению к показателям 2021 года.

4,2 %

сокращение валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух

GRI 305-7

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ в 2020–2022 годах, т

Показатель	2020	2021	2022
Валовый выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ, всего	111,6	116,5	111,6
В том числе:			
1) твердые	24,5	24,5	17,1
2) газообразные и жидкие, из них:	87,1	92,0	94,5
– диоксид серы	1,4	1,5	1,7
– оксид углерода	50,8	52,2	51,4
– окислы азота (в пересчете на NO ₂)	9,5	10,6	9,6
– углеводороды (без летучих органических соединений)	0,0	0,0	0,0
3) летучие органические соединения	25,2	27,4	31,6
4) прочие	0,2	0,3	0,2
Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, всего	29,6	30,4	2,1
В том числе:			
1) твердые	29,6	30,4	2,1

¹ Данные представлены по группе компаний «Россети Центр и Приволжье». Показатели 2020–2021 годов пересчитаны в связи с технической ошибкой при отражении информации в 2021 году.

² Утверждена приказом от 18.01.2022 № 11-ЦА «Об итогах работы ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» по обеспечению производственной и экологической безопасности в 2021 году и задач на 2022 год».

Прямые выбросы парниковых газов, т CO₂-экв.

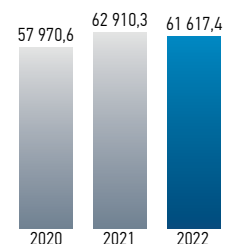
GRI 305-1

Показатель	2020	2021	2022
Прямые выбросы парниковых газов (область охвата 1), всего	6 652,1	7 432,9	7 498,7
В том числе:			
• диоксид углерода (CO ₂) ¹	4 973,5	5 622,3	5 425,7
• метан (CH ₄)	0	0	0
• закись азота (N ₂ O)	0	0	0
• гидрофторуглероды (HFC)	0	0	0
• перфторуглероды (PFC)	0	0	0
• гексафторид серы (SF ₆) ² (в пересчете на CO ₂)	1 678,6	1 810,6	2 073,0

Рост прямых выбросов парниковых газов (область охвата 1) обусловлен ростом производственных активов Компании.

БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Косвенные выбросы парниковых газов в 2020–2022 годах³, т CO₂-экв.



GRI 305-2

Положением ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» предусмотрено, что в электрических сетях 110 кВ и выше в качестве коммутационных аппаратов следует применять

элегазовые выключатели. В настоящее время альтернатива элегазовым выключателям 110 кВ и выше с аналогичными эксплуатационными характеристиками отсутствует, при установке коммутационного оборудования до 35 кВ предпочтение отдается вакуумным выключателям.

В Компании проводятся мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности для снижения расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды.

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

GRI 303-1

«Россети Центр и Приволжье» уделяют большое внимание охране водных объектов и рациональному использованию водных ресурсов. Основным источником водоснабжения Компании в соответствии с договорами водоснабжения и водоотведения являются коммунальные централизованные системы. При невозможности

подключения объектов Компании к централизованным сетям осуществляется забор подземных вод из артезианских скважин. Вода используется для обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд персонала, а также для производственных нужд, в том числе для обеспечения пожарной безопасности.

Забор воды из поверхностных водных объектов Обществом не осуществляется. На балансе Компании находится девять скважин для добычи подземных вод. На все скважины оформлены лицензии на право пользования недрами.

2,1 %
снижение косвенных выбросов парниковых газов

Общее количество забираемой воды с разбивкой по источникам в 2020–2022 годах, тыс. м³

GRI 303-3

Показатель	2020	2021	2022
Забор и получение воды, всего	154,9	171,2	179,1
В том числе:			
• из поверхностных источников	0,0	0,0	0,0
• из подземных источников	6,2	9,6	8,7
• из других источников	148,7	161,6	170,4
Использовано воды, всего	154,9	171,2	179,1
В том числе на нужды:			
• хозяйственно-питьевые	147,8	162,8	171,0
• производственные	7,1	8,4	8,1
Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего	0,0	0,0	5,3
В том числе вод:			
• загрязненных (без очистки)	0,0	0,0	0,0
• загрязненных (недостаточно очищенных)	0,0	0,0	5,3
• нормативно очищенных:	0,0	0,0	0,0
– из них на сооружениях механической очистки	0,0	0,0	0,0

Водопотребление в 2022 году выросло по сравнению с 2021 годом в связи с выходом персонала с удаленного режима работы.

В связи с принятием на баланс объектов АО «Ивановская городская электрическая сеть» в деятельности Компании появился новый экологический аспект:

сброс сточных вод в водный объект – реку Уводь. Перед сбросом сточные воды проходят предварительную очистку на установке «Свирь-20У».

Общий объем сбросов с указанием качества сточных вод и принимающего объекта в 2020–2022 годах, тыс. м³

GRI 303-4

Показатель	2020	2021	2022
Сброс в поверхностные водные объекты	0,0	0,0	5,3
Общий сброс воды в поверхностные водные объекты:	0,0	0,0	0,0
• шахтно-рудничные воды	0,0	0,0	0,0
• коллекторно-дренажные воды	0,0	0,0	0,0
• сточные воды из прочих систем водоотведения	0,0	0,0	5,3
Передача третьим лицам	136,6	151,4	154,7
Общая передача воды третьим лицам:			
• сточные воды в систему водоотведения коммунального назначения (после использования)	136,6	151,4	154,7
• сточные воды в систему водоотведения коммунального назначения (без использования)	0,0	0,0	0,0
Вода из поверхностных источников, реализованная третьим лицам	0,0	0,0	0,0
Вода из коммунальных источников, реализованная третьим лицам	0,0	0,0	0,0

¹ Данные приведены в пересчете от объемов потребленного газа (котельные).

² Данные приведены из расчета нормативных утечек элегаза.

³ Данные приведены из расчета потребления электроэнергии и тепловой энергии на хозяйственные нужды.

Мероприятия в области охраны и рационального использования водных ресурсов в 2022 году:

- выполнение лицензионных условий пользования участками недр для добычи подземных вод: контроль за уровнем водных запасов, учет объемов забора воды, соблюдение режима зоны санитарной охраны;
- проведение инструментального контроля качества добываемых подземных вод;
- контроль соблюдения предельно допустимых концентраций вредных примесей в сбросах в хозяйственно-бытовую и ливневую канализацию.

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

- GRI 306-1
- GRI 306-3
- GRI 306-4
- GRI 306-5

Деятельность Компании в сфере обращения с отходами производства и потребления осуществляется в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства. Преимущественно образование отходов связано с проведением работ по ремонту и техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, уборкой территорий, офисной деятельностью.

Объем отходов от производственной и хозяйственной деятельности группы компаний в 2022 году увеличился на 4,6 % за счет увеличения отходов V класса опасности.

Общее количество образовавшихся отходов с разбивкой по классам в 2020–2022 годах, т

Показатель	2020	2021	2022
Образовано отходов, всего, т	6 766,9	6 654,8	6 959,1
В том числе:			
• I класса опасности	6,6	3,9	1,3
• II класса опасности	17,2	25,6	13,0
• III класса опасности	91,8	76,1	116,3
• IV класса опасности	3 817,2	3 586,2	3 289,1
• V класса опасности	2 834,1	2 963,0	3 539,4
Переработано отходов, всего	2 302,1	2 449,0	2 406,9
В том числе:			
• собственными силами	0,0	0,0	0,0
• сторонними организациями	2 302,1	2 449,0	2 406,9

34,6 %

доля переработанных отходов Компании

Отходы, образующиеся в ходе работы Компании, т

Показатель	2020	2021	2022
Образовано отходов, всего	6 766,9	6 654,8	6 959,1
В том числе по классу опасности:			
• опасные (I–IV классов опасности)	3 932,8	3 691,8	3 419,7
• неопасные (V класса опасности)	2 834,1	2 963,0	3 539,4
Передано отходов, всего	6 775,0	6 615,3	6 961,4
В том числе по способу ликвидации:			
• повторное использование	0,0	0,0	0,0
• переработка (обезвреживание, утилизация)	2 302,1	2 449,0	2 406,9
• компостирование	0,0	0,0	0,0
• возобновление	0,0	0,0	0,0
• сжигание	0,0	0,0	0,0
• глубокая очистка	0,0	0,0	0,0
• закапывание в землю	0,0	0,0	0,0
• складирование	0,0	0,0	0,0
• другие (размещение)	4 472,9	4 166,3	4 554,5

Мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления

В отчетном году выполнены следующие мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления:

- приобретено 14 контейнеров для селективного накопления отходов и четыре демеркуризационных набора;
- проведен учет образования и движения отходов по филиалам и юридическому лицу;
- обустроено 12 площадок для накопления отходов;
- отходы производства и потребления переданы специализированным организациям для последующей утилизации, обезвреживания, размещения.

Воздействие на окружающую среду отходов Компании, временно складированных на территории промышленных площадок подразделений, минимально, поскольку:

- накопление отходов, образующихся в процессе деятельности, осуществляется на срок не более 11 месяцев;
- на территориях подразделений оборудованы места для накопления отходов (площадки, контейнеры и т. д.) в соответствии с санитарно-гигиеническими и природоохранными требованиями;
- назначены лица, ответственные за обращение с отходами;
- образовавшиеся в процессе производственной и хозяйственной деятельности отходы передаются сторонним специализированным организациям.

В отчетном году эта работа была продолжена. Был обеспечен контроль кабельных вводов, межъячеечных кабельных каналов и смотровых окон высоковольтных отсеков в ячейках распределительных устройств на предмет возможности проникновения животных, установка отпугивающих устройств против мелких грызунов.

Продолжалась также установка ПЗУ. Птицы часто используют опоры ЛЭП для отдыха и выслеживания добычи и в результате гибнут от воздействия электрического тока. ПЗУ – наиболее эффективный способ предотвращения их гибели. Элементы ПЗУ изготовлены из полимерных диэлектрических материалов. Их конструкция обеспечивает изоляцию токоведущих частей, затрудняет посадку птиц на траверсы, препятствует сооружению гнезд на опорах.

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

- GRI 3-3
- GRI 304-1
- GRI 304-3

Охрана объектов животного мира при производственной деятельности остается одним из ключевых аспектов Программы обеспечения экологической безопасности.

Мероприятия по сохранению биоразнообразия

Показатель	2020	2021	2022
Оснащение ВЛ ПЗУ, шт.	11 977	11 486	16 214
Протяженность ВЛ 0,4–10 кВ, оборудованных СИП, км	1 891	1 536	2 472,1

Снижение рисков гибели объектов животного мира при эксплуатации энергообъектов обеспечивалось также за счет мероприятий по реконструкции и модернизации электросетевого комплекса, в том числе применения СИП. В 2022 году протяженность ВЛ 0,4–10 кВ, оборудованных СИП, увеличилась на 2,5 тыс. км, что позволило повысить надежность, снизить зону вырубки просеки, а также полностью исключить гибель птиц на ВЛ. В течение 2022 года было приобретено и установлено 16 214 комплектов ПЗУ на ВЛ 6–110 кВ.

Компания уделяет большое внимание восполнению лесов на территории присутствия. Затраты на лесовосстановление в рамках реализации объектов ИПР за 2022 год составили 70,2 млн руб. В рамках экологических акций энергетики филиалов Компании принимали активное участие в мероприятиях,

направленных на восстановление природного баланса, в высадке деревьев, благоустройстве и озеленении городов и сел, облагораживании территорий вокруг подразделений.

GRI 304-1

На балансе Общества находятся 26 ПС, расположенных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) на земельных участках общей площадью 48,3 тыс. м². Обслуживание этих объектов ведется в соответствии с установленным режимом ООПТ и целевым назначением земель, не допускается проведение работ в период размножения животных и птиц. Все планируемые работы согласовываются с уполномоченными органами.

Перечень объектов «Россети Центр и Приволжье», расположенных на ООПТ, приведен в [Приложении 3](#) к Годовому отчету.

Вывод из эксплуатации оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы

Для решения задач Экологической политики электросетевого комплекса и выполнения обязательств Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях «Россети Центр и Приволжье» осуществляют плановый вывод из эксплуатации оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ) с последующей передачей его на уничтожение в соответствии с планом-графиком, утвержденным в 2018 году Советом директоров Общества.

В 2022 году вывод из эксплуатации и передача на обезвреживание оборудования, содержащего ПХБ, не планировались и не проводились.

Вывод из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ, в 2019–2023 годах

Показатель	2019	2020	2021		2022		2023
			План	Факт	План	Факт	
Количество оборудования с ПХБ, шт.	1 594	1 232	1 231	1 231	1 226	1 226	1 226
Количество оборудования с ПХБ, переданного на утилизацию, шт.	363	1	0	3	0	0	1 226
Количество оборудования с ПХБ, переданного на утилизацию, т	20,4	0,6	0	0,174	0	0	48,79

В 2022 году на объектах Компании не было зафиксировано аварий и инцидентов, повлекших экологические последствия.

70,2 млн руб.
затраты Компании на лесовосстановление

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Работа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности «Россети Центр и Приволжье» в 2022 году велась в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» (в ред. постановлений Правительства Российской Федерации от 30.06.2010 № 484, от 29.12.2011 № 1178);
- постановления органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственного регулирования

тарифов в отношении организаций, осуществляющих деятельность по передаче электроэнергии.

СИСТЕМА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

В «Россети Центр и Приволжье» разработана и внедрена система энергетического менеджмента (СЭНМ) в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р ИСО 50001-2012, проведено обучение международному стандарту и проведению внутреннего аудита. В 2020 году была проведена сертификация действующей системы энергетического менеджмента для подтверждения соответствия новому международному стандарту СЭНМ ISO 50001:2018.

В 2021 году проведен диагностический аудит с подтверждением сертификата. В 2022 году Компания провела внутренний аудит СЭНМ, включая оценку матрицы рисков и контрольных процедур. На основании внутреннего аудита сделан вывод о соответствии бизнес-процесса «Управление энергосбережением и повышением энергетической эффективности» требованиям международного стандарта СЭНМ ISO 50001:2018, а также требованиям внутренних нормативных документов Общества.

Планоые и фактические значения целевых показателей Программы в 2022 году

GRI 302-4

Показатель	2022		2023
	Цель	Выполнение целевых показателей	Цель
Сокращение потерь электроэнергии, млн кВт • ч	26,45	37,27	24,54
Эффект от реализации целевых мероприятий по снижению расхода ресурсов на хозяйственные нужды, т у. т.	842	1269	51
Количество осветительных устройств с использованием светодиодов, %	82	84	85

Информация об объеме энергетических ресурсов, использованных «Россети Центр и Приволжье» в 2022 году, приведена в [Приложении 3](#) к Годовому отчету.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В 2022 году проводились следующие мероприятия по повышению энергоэффективности:

- обеспечение доступности информации и необходимых ресурсов для достижения стоящих перед Компанией целей и задач в области энергоэффективности;
- обеспечение соответствия применяемым законодательным и иным требованиям в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- закупка продукции и услуг и проектирование строительства и модернизации объектов по критериям улучшения энергетической результативности.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

GRI 3-3

В соответствии с Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности «Россети Центр и Приволжье» на период 2018–2022 годы (далее – Программа)¹ целевые показатели в этой области включают:

- снижение потерь электроэнергии при передаче и распределении по электрическим сетям;
- потребление энергетических ресурсов на хозяйственные нужды;
- количество осветительных устройств с использованием светодиодов.

¹ Утверждена решением Совета директоров «Россети Центр и Приволжье» от 16.08.2021, протокол № 472.

ИНИЦИАТИВЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Направления	Эффекты от реализации в 2022 году (план)		Эффекты от реализации в 2022 году (факт)	
	В натуральном выражении	В денежном выражении, млн руб.	В натуральном выражении	В денежном выражении, млн руб.
Всего	4 156,8 т у. т.	105,9	6 124,0 т у. т.	164,7
В том числе по подпрограммам:				
1) Организационные мероприятия:	15 млн кВт • ч	44,0	16,9 млн кВт • ч	54,4
• отключение трансформатора в режимах малых нагрузок на ПС с двумя и более трансформаторами	12,6 млн кВт • ч		13,5 млн кВт • ч	
• отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой	2,2 млн кВт • ч		3,2 млн кВт • ч	
• выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,38 кВ	0,2 млн кВт • ч		0,2 млн кВт • ч	
• мероприятия по оптимизации режимов работы электрических сетей	0		0	
2) Мероприятия, направленные на снижение расхода электроэнергии на собственные нужды ПС	0,8 млн кВт • ч	2,4	3,3 млн кВт • ч	10,2
3) Технические мероприятия:	10,6 млн кВт • ч	32,5	17,2 млн кВт • ч	55
• замена проводов на большее сечение на перегруженных ЛЭП	1,5 млн кВт • ч		1,8 млн кВт • ч	
• замена недогруженных и перегруженных трансформаторов	0,4 млн кВт • ч		0,8 млн кВт • ч	
• замена провода на СИП	8,7 млн кВт • ч		14,6 млн кВт • ч	
4) Мероприятия по снижению потребления теплоэнергоресурсов на хозяйственные нужды	842,1 т у. т.	21,7	1 269,0 т у. т.	32,3
5) Мероприятия по снижению потребления моторного топлива	140,5 т у. т.	5,3	382,6 т у. т.	12,8

ПОДДЕРЖКА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.07.2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года» утверждена стратегия развития энергетического сектора страны, в которой определены основные цели и задачи долгосрочного развития

энергетики. В соответствии с ней одним из главных приоритетов перспективного развития топливно-энергетического комплекса страны является использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ) для производства электрической и тепловой энергии. «Россети Центр и Приволжье» оказывает всестороннее содействие генерирующим компаниям, перешедшим или планирующим перейти на производство ВИЭ.

На территориях обслуживания «Россети Центр и Приволжье» отсутствуют организации, осуществляющие продажу электроэнергии, произведенной на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования ВИЭ.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МЕСТНЫМИ СООБЩЕСТВАМИ

«Россети Центр и Приволжье» уделяют значительное внимание потребностям и интересам местных сообществ во всех девяти регионах присутствия.

Ключевая задача деятельности Компании – обеспечение надежного и бесперебойного функционирования электросетевого комплекса на всей территории присутствия. Компания обеспечивает потребности экономики регионов и является одним из ключевых партнеров органов местной исполнительной власти в планировании и реализации программ территориального развития.

Так, Компания содействует развитию регионов за счет создания современной и надежной инфраструктуры, является крупным налогоплательщиком и работодателем, обеспечивает стабильную занятость и создает безопасные условия труда, реализует проекты для детей и молодежи и поддерживает незащищенные слои населения.

Компания стремится к эффективному диалогу с общественностью, сотрудничеству с региональными и местными властями, выстраивает взаимодействие с потребителями, местными сообществами, местными поставщиками и субъектами малого и среднего предпринимательства (МСП). Технологическое присоединение предприятий сельского хозяйства, транспорта, промышленности способствует экономическому росту и развитию бизнеса в регионах. Подключение спортивных и учебных учреждений, объектов культуры является вкладом Компании в улучшение социальной обстановки.

Компания уделяет особое внимание технологическому присоединению социально значимых объектов, в частности больниц и поликлиник, и обеспечивает их подключение максимально быстро и на самом высоком уровне.

В 2022 году продолжилась практика встреч руководства Компании с главами регионов, в ходе которых обсуждались перспективы развития территорий, вопросы сотрудничества, направленные на повышение надежности и качества электроснабжения потребителей, оперативности принимаемых решений в интересах жителей региона.

Подробная информация о результатах встреч руководителей Компании с главами регионов Центрального федерального округа приведена в [Приложении 3](#) к Годовому отчету, а также на [официальном сайте Компании](#).

«Россети Центр и Приволжье» стремятся к выстраиванию долгосрочных отношений с местными сообществами и в том числе:

- проводят консультационные сессии с группами заинтересованных сторон, на которые деятельность Компании оказывает особое воздействие;
- организуют прямой диалог с местными сообществами в ходе переговоров, рабочих групп, конференций и форумов, встреч и рабочих сессий, а также в процессе реализации проектов;
- заключают соглашения о сотрудничестве с региональными властями;
- взаимодействуют с местными СМИ, в том числе организуют информирование населения в области электробезопасности;

- организуют коммуникацию с потребителями в социальных сетях;
- проводят круглые столы с общественными и профессиональными группами (молодежь города, социальные предприниматели, ветераны города, представители культуры и спорта, педагоги, врачи);
- проводят опросы населения о социальных и благотворительных проектах, реализуемых Компанией;
- обеспечивают консультационную и методическую поддержку по вопросам деятельности Компании по телефону и электронной почте.