

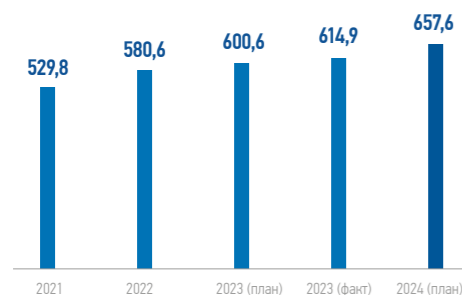
## Затраты на охрану труда

Затраты на охрану труда в 2023 году составили 614,9 млн руб., что составляет 1,2 % суммы расходов (себестоимости) Общества и подтверждает исполнение требований статьи 225 Трудового кодекса Российской Федерации «Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда осуществляется в размере не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)».

Федерации «Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда осуществляется в размере не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)».

Период	Израсходовано на мероприятия по охране труда, всего, млн руб.	на мероприятия по предупреждению несчастных случаев	В том числе:		
			на проведение санитарно-гигиенических мероприятий по предупреждению заболеваний на производстве	на мероприятия по общему улучшению условий труда	на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
2021	525,9	46,2	126,6	4,6	348,4
2022	580,6	22,2	109,1	4,0	445,2
2023 (план)	600,6	35,5	110,4	4,5	450,2
2023 (факт)	614,9	30,1	102,1	5,4	477,3
2024 (план)	657,6	37,8	113,5	5,9	500,4

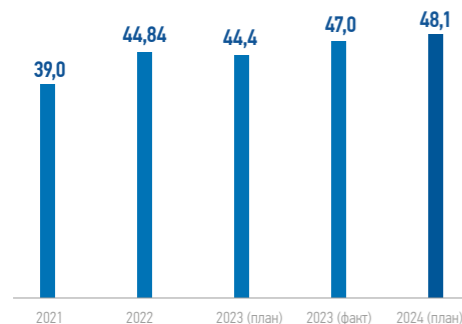
Затраты на охрану труда, млн руб.



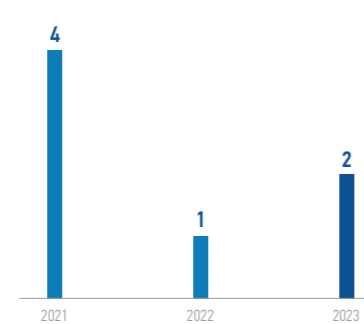
Удельные затраты на охрану труда в расчете на одного работника в 2023 году составили 47 тыс. руб., что превышает затраты предыдущего года на 4,8 %. Удельные затраты на обеспечение средствами индивидуальной защиты в расчете на одного работника в 2023 году составили 36,48 тыс. руб., что также превышает затраты предыдущего года на 6,1 %.

Структура затрат на охрану труда и их величина стабильны. Затраты на охрану труда носят плановый характер. Рост затрат в 2023 году связан с ростом цен на спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

Удельные расходы на охрану труда в расчете на одного работающего, тыс. руб.



Количество пожаров на объектах Компании, шт.



614,9  
млн руб.

затраты на охрану труда в 2023 году

## ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

В декабре 2023 года решением Совета директоров (протокол от 29.12.2023 № 476/17) утверждена Политика в области изменения климата ПАО «Россети» (далее – Политика) – основополагающий документ, идентифицирующий климатическую повестку для Общества, определяющий цели и задачи, а также систематизирующий подходы в области изменения климата в процессе осуществления деятельности Компании. Политика в области изменения климата дополняет Экологическую политику Общества. Ее целью является систематизация подходов в области изменения климата в процессе осуществления деятельности Общества.

При подготовке Политики Общество в том числе ориентировалось:

- ▶ на цели Парижского соглашения по климату;
- ▶ Международные стандарты раскрытия финансовой информации, связанной с изменением климата TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures – Рабочая группа по вопросам раскрытия финансовой информации, связанной с изменением климата, при Совете по финансовой стабильности).

Электроэнергетика, как и другие отрасли экономики, сталкивается с последствиями изменения климата: число опасных метеоявлений, которые могут влиять на надежность электроснабжения, ежегодно растет. Общество стремится минимизировать собственное влияние на окружающую среду и внести свой вклад в достижение углеродной нейтральности.

Общество – оператор магистрального и распределительного электросетевого комплекса, обеспечивающий передачу электроэнергии на значительной части территории Российской Федерации. При такой обширной географии деятельности изменение климатических условий способно оказать влияние как на производственную деятельность, так и на финансовые результаты Общества. В связи с этим в Обществе налажена работа по идентификации, учету и управлению рисками, вызванными изменением климата.

Общество выделяет две группы физических рисков.

Климатический фактор	Описание рисков	Механизм воздействия
<b>Экстремальные погодные явления</b>		
Увеличение скорости ветра и повторяемости опасных явлений (порывы, шквалы, смерчи и т. п.)	▶ Подверженность сетевой инфраструктуры воздействию неблагоприятных факторов вследствие несоответствия условий проектным режимам	▶ Аварии на ЛЭП, связанные с вибрацией, субколебаниями, перехлестом и обрывом проводов, а также повреждения опор и металлоконструкций
Увеличение повторяемости сильных гололедно-изморозевых отложений, налипания мокрого снега		▶ Аварии на ЛЭП, связанные с провисанием, перехлестом и обрывом проводов, а также повреждения опор и металлоконструкций
Экстремальные осадки и наводнения	▶ Подверженность сетевой инфраструктуры воздействию паводков; ▶ высокая обводненность, деформация рельефа	▶ Затопление наземной инфраструктуры, повреждение оборудования. Учащение оползней, случаев разрушения оснований зданий и сооружений
Повышение повторяемости и интенсивности экстремальной жары, включая эффект городских островов тепла	▶ Подверженность сетевой инфраструктуры воздействию экстремальной жары вследствие несоответствия условий проектным режимам; ▶ подверженность персонала воздействию погодных факторов	▶ Аварии на ЛЭП, связанные с провисанием проводов; повреждение трансформаторных подстанций; ▶ более высокий уровень смертности, заболеваемости и утраты продуктивности среди персонала
<b>Необратимые климатические процессы</b>		
Деградация (оттаивание) вечной мерзлоты	▶ Высокая подверженность строений и коммуникаций сетевой инфраструктуры воздействию таяния вечной мерзлоты	▶ Снижение несущей способности оснований зданий и сооружений, в том числе опор ЛЭП

С целью снижения физических рисков в Обществе проводятся мероприятия по адаптации электросетевого хозяйства к изменениям климата.

Климатические риски	Примеры адаптационных мероприятий
Экстремально высокая/низкая температура воздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ежегодные обязательные мероприятия по обеспечению надежной работы объектов электросетевого хозяйства в пожароопасный период и период высоких температур;</li> <li>▶ пересмотр нормативов с целью повышения надежности ЛЭП и трансформаторных подстанций;</li> <li>▶ мероприятия по поддержанию проектных температурных режимов производственных зданий</li> </ul>
Изменение температурно-влажностного режима и режима осадков, деградация вечной мерзлоты	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Мониторинг состояния грунта в районах размещения производственных объектов Компании в зоне вечной мерзлоты;</li> <li>▶ мониторинг состояния фундамента и кровли зданий;</li> <li>▶ устройство противоэрозионных систем, поддерживающих мерзлое состояние оснований сооружений, зданий и воздушных линий электропередачи</li> </ul>
Наводнения	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Определение зон затопления и подтопления, запрет использования этих зон;</li> <li>▶ инженерная защита объектов сетевого хозяйства (плотины, отводные каналы, гидравлические препятствия);</li> <li>▶ осмотр противооползневых, противообвальных, берегоукрепительных и противоселевых сооружений, при обнаружении повреждений принимаются меры по их восстановлению</li> </ul>
Ураганы, смерчи, град, очень сильный ветер, гололедно-изморозевые явления	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Демонтаж или замена устаревших или непрочных зданий и сооружений, опор ЛЭП;</li> <li>▶ расчистка древесно-кустарниковой растительности;</li> <li>▶ укрепление производственных зданий;</li> <li>▶ определение безопасных режимов работы в условиях сильного ветра;</li> <li>▶ упрочнение линейных сооружений, мониторинг их обледенения;</li> <li>▶ подготовка персонала аварийно-ремонтных бригад</li> </ul>
Селевые потоки, водоснежные потоки, оползни	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода;</li> <li>▶ агролесомелиорация, искусственное изменение рельефа склона;</li> <li>▶ устройство противоселевых систем, удерживающих сооружений и конструкций;</li> <li>▶ установление охранных зон</li> </ul>

Для снижения негативного влияния деятельности Общества на климат проводятся следующие мероприятия:

- ▶ снижение расхода топливно-энергетических ресурсов;
- ▶ снижение потерь электроэнергии;
- ▶ снижение площади вырубаемых лесов в процессе строительства, реконструкции, эксплуатации объектов электросетевого хозяйства;

- ▶ минимальное потребление материальных и сырьевых ресурсов;
- ▶ разработка и создание сети зарядной инфраструктуры для электротранспорта;
- ▶ разработка новых решений для накопителей энергии, внедрение накопителей энергии.

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



Основной вид деятельности Компании – передача и распределение электроэнергии по электрическим сетям – оказывает незначительное воздействие на окружающую среду. Вместе с тем Компания стремится к минимизации любого неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

В полной мере осознавая необходимость поддержания экологического равновесия в регионах присутствия, являющегося основой жизнедеятельности населения, ПАО «Россети Северо-Запад» включает охрану окружающей среды в число своих приоритетов и обеспечивает высокий уровень экологической безопасности при эксплуатации и строительстве электрических сетей.

## Экологическая политика

Приоритетными целями Компании в области охраны окружающей среды являются обеспечение снижения негативного воздействия на окружающую среду и оценка природоохранной деятельности. С этой целью в 2020 году Советом директоров ПАО «Россети Северо-Запад» принято решение присоединиться к реализации Экологической политики электросетевого комплекса ПАО «Россети».

**Экологическая политика устанавливает общие направления и принципы деятельности Общества в области охраны окружающей среды на долгосрочную перспективу.**

Основные направления Экологической политики:

- ▶ соблюдение требований и норм, установленных природоохранным законодательством Российской Федерации и международными правовыми актами в области охраны окружающей среды;
- ▶ приоритет принятия мер по предупреждению вредного воздействия на окружающую природную среду над реализацией мероприятий по ликвидации экологически негативных последствий такого воздействия;
- ▶ проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- ▶ использование в электросетевом комплексе наилучших доступных технологий и инноваций, обеспечивающих соблюдение природоохранных требований и минимизацию негативного воздействия на окружающую

среду, включая применение кабельных линий и самонесущих изолированных проводов в распределительном сетевом комплексе;

- ▶ снижение доли морально устаревшего оборудования, используемого на объектах электросетевого комплекса и содержащего опасные вещества;
- ▶ снижение объемов вырубок лесных насаждений при прокладке и содержании просек при прохождении воздушных линий в лесных массивах;
- ▶ снижение негативного воздействия на окружающую среду при строительстве объектов электросетевого комплекса;
- ▶ обеспечение сохранения биологического разнообразия и восстановление нарушенных земель;
- ▶ обеспечение экологически безопасного обращения с отходами производства;
- ▶ обеспечение открытости и доступности экологической информации, информирование всех заинтересованных сторон о произошедших авариях, их экологических последствиях и мерах по их ликвидации;
- ▶ совершенствование системы производственного экологического контроля;
- ▶ активное участие в совершенствовании нормативно-правовой базы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- ▶ вовлечение персонала в деятельность, направленную на обеспечение экологической безопасности, охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;
- ▶ повышение квалификации персонала, обслуживающего объекты электросетевого комплекса, в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.