

КЛЮЧЕВЫЕ РИСКИ





Советом директоров Общества утвержден предпочтительный риск (риск-аппетит) ПАО «Россети Урал»⁸. Предпочтительный риск (риск-аппетит) ПАО «Россети Урал» представляет собой совокупность целевых показателей предпочтительного риска (риск-аппетита), к поддержанию которых Общество стремится в процессе осуществления своей деятельности. С целью обеспечения единообразного подхода к определению (расчету) предпочтительного риска (риск-аппетита), в Обществе утвержден Порядок определения предпочтительного риска (риск-аппетита) ПАО «Россети Урал»⁹.

Целевые показатели предпочтительного риска (риск-аппетита) ПАО «Россети Урал»:

- ПАО «Россети Урал» обеспечивает надежное и качественное электроснабжение.
- ПАО «Россети Урал» обеспечивает реализацию обязательств Политики в области охраны труда, развитие и совершенствование системы управления охраной труда и культуры безопасности.
- ПАО «Россети Урал» обеспечивает развитие и повышение доступности электросетевой инфраструктуры.
- ПАО «Россети Урал» стремится к снижению потерь электрической энергии при ее передаче и распределении.
- ПАО «Россети Урал» стремится к сохранению устойчивого финансового положения.
- ПАО «Россети Урал» стремится к снижению (минимизации) негативного воздействия на окружающую среду.
- ПАО «Россети Урал» обеспечивает соблюдение прав акционеров.
- ПАО «Россети Урал» не приемлет нарушение требований, установленных законодательством Российской Федерации.
- ПАО «Россети Урал» стремится к обеспечению технологического и инновационного развития путем проведения и внедрения научных разработок.
- ПАО «Россети Урал» обеспечивает развитие кадрового потенциала электросетевого комплекса и поддерживает стабильно высокий уровень обеспеченности персоналом.

Информация о рисках корпоративного уровня, оказывающих существенное влияние на достижение целей Общества, владельцах рисков и применяемых ключевых индикаторах рисков, содержится в Реестре рисков¹⁰. Оценка рисков осуществляется в соответствии с Методикой оценки и мониторинга рисков Общества¹¹. Оценивание рисков выполняется для каждого идентифицированного риска и направлено на определение существенности риска с учетом последствий от реализации риска и вероятности его наступления. Оценивание рисков осуществляется с применением качественного и количественного подходов, а также их комбинации.

Информация об управлении рисками критического и значимого уровней существенности

ID риска	Наименование риска	Мероприятия по управлению риском
 СР-1	Недостижение показателей уровня надежности электроснабжения	<ul style="list-style-type: none"> · Планирование и выполнение программ ТОиР с учетом уровня ИТС оборудования (с учетом технического состояния, наличием и критичностью дефектов) · Закупка РИСЭ · Размещение РИСЭ в наиболее энергоемких густонаселенных районах · Оптимизация схемных решений электроснабжения потребителей, строительство электросетевых объектов
 СР-2	Ухудшение макроэкономических условий, влияющих на деятельность Общества	<ul style="list-style-type: none"> · Мониторинг электропотребления, формирование прогноза полезного отпуска до конца года с учетом сложившейся динамики электропотребления · Проведение мероприятий, направленных на урегулирование разногласий с потребителями услуг по передаче электрической энергии в части объемов услуг и предотвращение возникновения оспариваемых объемов услуг · Формирование судебной практики урегулирования разногласий в определении объема услуг по передаче электрической энергии и (или) объема потерь электрической энергии
 СР-4	Недостижение показателей Стратегии цифровой трансформации	<ul style="list-style-type: none"> · Ежеквартальный контроль за исполнением основных показателей бизнес-плана филиалами и Общества · Еженедельный контроль за ведением закупочных процедур, оформления договоров и реализации услуг · Еженедельный контроль за ведением проектов цифровой трансформации
 ОР-2	Несчастный случай на производстве	<ul style="list-style-type: none"> · Обеспечение эффективного функционирования и непрерывного совершенствования системы управления охраной труда · Контроль выполнения мероприятий Комплексной программы по снижению рисков травматизма персонала Общества · Контроль рисков и управление профессиональными рисками

Риски ранжируются по трем уровням существенности:



Красная зона — критические риски, являются неприемлемыми для Общества и подлежат приоритетному управлению.











Желтая зона — значимые риски, оказывают существенное влияние на деятельность Общества и подлежат управлению.



Зеленая зона — умеренные риски, не оказывают значительного влияния на деятельность Общества, подлежат периодическому мониторингу.

ID риска	Наименование риска	Мероприятия по управлению риском
ОР-5	Превышение установленного целевого значения уровня потерь электроэнергии (%)	<ul style="list-style-type: none"> Контроль за своевременным и корректным формированием объема потерь э/э (проверка точности формирования объема оказанных услуг и наличие первичных документов, подтверждающих данный объем) Проведение рейдовых проверок по выявлению фактов неучтенного потребления электрической энергии, а также «перекрестных» рейдовых проверок между территориальными структурными подразделениями Выполнение программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе программ мероприятий по снижению потерь электрической энергии и программ перспективного развития систем учета электрической энергии Проведение периодических проверок деятельности структурных подразделений в области реализации услуг и снижения потерь электрической энергии согласно графику Проведение проверок введенного ограничения режима потребления электрической энергии в отношении потребителей, нарушающих свои обязательства Контроль данных об объемах потерь и ценах на электрическую энергию, применяемых гарантирующими поставщиками при расчете стоимости потерь электрической энергии
ОР-6	Нарушение сроков осуществления технологического присоединения	<ul style="list-style-type: none"> Фиксация в АСУ ПТП поступивших от заявителя уведомлений о готовности к технологическому присоединению в сроки, установленные договором Направление уведомления о подходе сроков завершения мероприятий по договору технологического присоединения, а также информирование об ответственности за неисполнение мероприятий в установленный срок (оплата неустойки, фактических затрат, право расторжения договора) в соответствии с Регламентом ТП РП ИСМ-РС-0.1-2024 Контроль планового срока направления заявителю проекта договора технологического присоединения посредством отчетов, формируемых в АСУ ПТП Контроль планового и фактического исполнения показателей, утвержденных дорожной картой по технологическому присоединению на основании формата расчета коэффициента общего выполнения
ОР-9	Нарушение и (или) прекращение функционирования объектов критической информационной инфраструктуры в результате совершения компьютерных атак	<ul style="list-style-type: none"> Реализация мероприятий Программы построения комплексной системы информационной безопасности¹². Реализация системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «Россети Урал» в соответствии с Графиком реализации пусковых комплексов по филиалам ПАО «Россети Урал» со сроками реализации до 2030
ОР-11	Недостижение показателя повышения производительности труда	<ul style="list-style-type: none"> Повышение эффективности организационных структур и формирование подходов к организационному дизайну Реализация организационных изменений в Обществе, в том числе в рамках цифровой трансформации Повышение профессионального уровня работников посредством обучения работников по программам профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации в соответствии с утвержденными планами
ОР-12	Недостижение уровня обеспеченности персоналом	<ul style="list-style-type: none"> Проведение опроса удовлетворенности, мониторинг причин текучести и предложение, реализация мер по снижению текучести и повышению удовлетворенности Проведение оценки и формирование кадрового резерва с целью удержания персонала и сокращения уровня текучести Возобновление программы адаптации вновь принятых сотрудников: приветственное письмо, план адаптации, контроль его исполнения для сокращения текучести вновь принятых работников Мониторинг заработных плат на рынке труда и сохранение конкурентоспособной заработной платы персонала и соц.гарантий с учетом финансово-экономических возможностей компании
ФР-1	Недостижение планового уровня выручки от услуг по передаче электроэнергии	<ul style="list-style-type: none"> Мониторинг электропотребления, формирование прогноза полезного отпуска с учетом сложившейся динамики электропотребления Проведение мероприятий, направленных на урегулирование разногласий с потребителями услуг по передаче электрической энергии в части объемов услуг и предотвращение возникновения оспариваемых объемов услуг Формирование судебной практики урегулирования разногласий в определении объема услуг по передаче электрической энергии и (или) объема потерь электрической энергии
ФР-2	Недостижение планового уровня выручки от услуг по технологическому присоединению	<ul style="list-style-type: none"> Контроль планового и фактического исполнения показателей утвержденных дорожной картой по технологическому присоединению на основании формата расчета коэффициента общего выполнения Контроль планового и фактического исполнения основных показателей по технологическому присоединению установленных бизнес-планом Общества

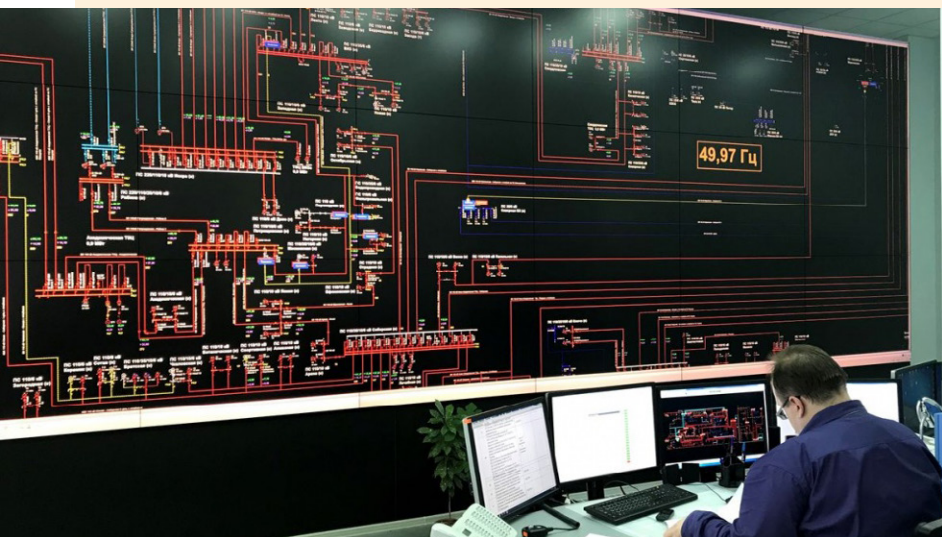
ID риска	Наименование риска	Мероприятия по управлению риском
ФР-6 	Превышение планового уровня процентных расходов	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечение свободного лимита в максимально возможном количестве банков (не менее чем в 3 банках) Контроль выполнения ковенантов, предусмотренных кредитными договорами Мониторинг программ государственной поддержки предприятий энергетики. При наличии постановлений государственных органов о субсидировании компаний отрасли и соответствии ПАО «Россети Урал» предъявляемым требованиям, своевременная подготовка документов и заявки на участие в программе
ФР-7 	Превышение планового значения просроченной дебиторской задолженности от услуг по передаче электроэнергии	<ul style="list-style-type: none"> Инициирование рассмотрение вопросов неплатежей на заседаниях региональных коллегиальных рабочих органов под председательством органов исполнительной власти субъекта РФ Предъявление контрагентам, нарушившим сроки оплаты, штрафных санкций, предусмотренных действующим законодательством и условиями договора Инициирование работы службы судебных приставов в части ускорения решения вопросов неплатежей
ПР-1 	Нарушение антимонопольного законодательства	<ul style="list-style-type: none"> Регламентация бизнес-процессов и порядка взаимодействия структурных подразделений Общества при осуществлении видов деятельности, подлежащих антимонопольному регулированию, контроль за соблюдением норм антимонопольного законодательства Ознакомление работников с изменениями антимонопольного законодательства, практикой его применения и рекомендациями органов государственной власти, прохождение обучения в рамках проводимых ПАО «Россети» мероприятий «День знаний» Обжалование решений УФАС/ФАС о нарушении Обществом антимонопольного законодательства, постановлений УФАС/ФАС о привлечении Общества к административной ответственности в вышестоящие органы и суд
ПР-2 	Нарушение трудового законодательства	<ul style="list-style-type: none"> Аудит действующих кадровых документов на соответствие внутренним стандартам и ТК РФ Актуализация локальных нормативных актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства
ПР-3 	Нарушение законодательства об охране труда	<ul style="list-style-type: none"> Доведение до сведения персонала изменений в законодательстве об охране труда Включение мероприятий по охране труда в Бизнес-план (с обоснованием необходимого объема финансирования) и выполнение указанных мероприятий Контроль (мониторинг) выполнения мероприятий по охране труда (посредством участия во внутренних аудитах, в проверках в рамках Дней охраны труда, СВТК, отчетность по выполнению БП)
ПР-8 	Нарушение законодательства о налогах и сборах и законодательства о бухгалтерском учете	<ul style="list-style-type: none"> Разработка ВНД, регулирующих вопросы бухгалтерского и налогового учета Консультирование филиалов по текущим вопросам, направление разъяснительных писем
ПР-9 	Совершение преступления коррупционной направленности работниками Общества	<ul style="list-style-type: none"> Реализация мероприятий Плана противодействия коррупции на соответствующий год Проведение ежегодных декларационных кампаний
ПР-10 	Неправомерные действия юридических и физических лиц, в том числе работников ДО, наносящие экономический ущерб, а также вред деловой репутации	<ul style="list-style-type: none"> Взаимодействие со службой ФССП РФ на стадии исполнительных производств, осуществление контроля погашения задолженности в рамках исполнительного производства по полученным судебным решениям по взысканию просроченной задолженности Проведение проверок (служебных расследований) по выявлению и пресечению неправомерных действий как со стороны юридических и физических лиц, так и со стороны работников Общества, причинивших ущерб, или которые могли причинить ущерб Обществу Доведение до должностных лиц, принимающих решение, информации по результатам (проверок) служебных расследований для принятия управленческих решений по привлечению к ответственности виновных и созданию условий по профилактике противоправных действий со стороны работников Общества и третьих лиц Защита интересов Общества, в том числе во взаимодействии с правоохранительными органами Внесение предложений в ИПР и иные программы по оснащению объектов Общества инженерно-техническими средствами охраны Проведение проверок объектов электросетевого комплекса на предмет соответствия предъявляемым требованиям безопасности Проработка с персоналом Общества в рамках Дней охраны труда случаев привлечения к уголовной ответственности сторонних лиц и работников Общества за неправомерные действия, наносящие экономический ущерб Обществу

Информация о рисках информационной безопасности и киберугроз

В условиях высокого уровня проведения компьютерных атак на информационную инфраструктуру и объекты электроэнергетики Общества существует значительная вероятность реализации угроз информационной безопасности. В качестве основных идентифицированы следующие риски информационной безопасности:

- нарушение и (или) прекращение функционирования объектов критической информационной инфраструктуры Общества в следствии неправомерного доступа к информации
- искажение, хищение конфиденциальной информации в процессе ее получения, переработки, хранения, передачи
- неправомерный доступ к конфиденциальной информации
- целевые атаки на информационную инфраструктуру Общества, включая объекты КИИ

В целях снижения рисков информационной безопасности, обеспечения устойчивости критической информационной инфраструктуры ПАО «Россети Урал» при проведении в отношении неё компьютерных атак, выполнения требований законодательства в части требований по обеспечению безопасности в ПАО «Россети Урал» в 2025 продолжена работа по созданию комплексной системы информационной безопасности, в том числе по эксплуатации централизованных систем информационной безопасности, охватывающих инфраструктуру филиалов ПАО «Россети Урал», АО «ЕЗСК». Обеспечен непрерывный (24x7) мониторинг инцидентов информационной безопасности с подключением к центру мониторинга инцидентов ГК Россети (ПАО «Россети Цифра»). Организовано взаимодействие с Национальным координационным центром по компьютерным инцидентам в целях взаимодействия при решении задач в области обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА).



Описание рисков в области устойчивого развития

Советом директоров утверждена Политика в области устойчивого развития ПАО «Россети»¹³, целью которой является определение единых принципов и подходов Общества к деятельности в области устойчивого развития. Ключевой целью Общества в области устойчивого развития является максимизация вклада в достижение ЦУР ООН при осуществлении своей деятельности и создание дополнительной стоимости для заинтересованных сторон во взаимосвязи с национальными и глобальными задачами в этом направлении. В Обществе проводится анализ среды (контекста), в том числе рассматриваются риски и возможности в области устойчивого развития.

ЦУР	Описание ЦУР	Возможности	Риски
Хорошее здоровье и благополучие	Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте	Общество стремится обеспечить безопасность населения, сохранить здоровье и благополучие своих работников при осуществлении операционной деятельности, в том числе путем: <ul style="list-style-type: none"> · обеспечения безопасных условий и охраны труда · страхования здоровья и жизни персонала · популяризации спортивного образа жизни 	<ul style="list-style-type: none"> · Несчастный случай на производстве · Неисполнение требований документированных процедур СУОТ · Неисполнение мероприятий программы по снижению рисков травматизма работников Общества
Качественное образование	Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех	Принимая во внимание специфику знаний и умений, необходимых для работы на электросетевых объектах, Общество способствует развитию профессиональных навыков работников, в том числе путем: <ul style="list-style-type: none"> · подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала · развития корпоративной системы подготовки персонала · повышения качества подготовки новых специалистов для электросетевого комплекса · сотрудничества с высшими и средними специальными учебными заведениями 	<ul style="list-style-type: none"> · Риск неправильного определения целевых специальностей, несоответствие актуальности государственных справочников · Риск неправильного определения объемов целевой подготовки: недостаток/избыток трудового ресурса, отсутствие потребности в молодых специалистах в определенный период · Риск отсутствия / недостаточности предложений по обязательному обучению · Риск несоответствия предложений по обучению текущим должностным обязанностям работника
Недорогостоящая и чистая энергия	Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех	Общество обеспечивает надежное, качественное и доступное электроснабжение по приемлемой для потребителей плате за предоставляемые услуги путем: <ul style="list-style-type: none"> · выполнения нормативных требований к эксплуатации электрических сетей, направленных на поддержание установленных показателей надежности и качества электроснабжения потребителей · упрощения процедуры технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей и объектов генерации (включая возобновляемые источники энергии) · качественной и своевременной реализации инвестиционных проектов, направленных на осуществление мероприятий технологического присоединения · минимизации издержек потребителя при доступе к электроэнергии · повышения энергоэффективности и снижения уровня потерь электроэнергии · повышения качества обслуживания потребителей · развития электронных сервисов для клиентов 	<ul style="list-style-type: none"> · Недостижение показателей уровня надежности электроснабжения · Недостижение показателя готовности к работе в отопительный сезон · Превышение установленного целевого значения уровня потерь электроэнергии · Нарушение сроков осуществления технологического присоединения · Нарушение и (или) прекращение функционирования объектов критической информационной инфраструктуры в результате совершения компьютерных атак · Крупные аварии на электросетевых объектах · Хищение или повреждение основного технологического оборудования
Достойная работа и экономический рост	Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех	Общество гарантирует возможности для всестороннего развития работников, а также обеспечивает достойные условия труда путем: <ul style="list-style-type: none"> · предоставления рабочих мест в регионах деятельности · приоритетного назначения на руководящие позиции работников из внутреннего кадрового резерва · обеспечения достойной оплаты и условий труда, соблюдения прав работников · профессионального развития работников · заключения коллективных договоров · предоставления работникам компенсаций, социальных льгот и гарантий · повышения производительности труда · снижения производственного травматизма 	<ul style="list-style-type: none"> · Недостижение показателя повышения производительности труда · Риск недоукомплектованности квалифицированным персоналом (резервом) · Риск снижения мотивации работников на результативный труд · Риск неоптимального использования кадровых ресурсов Общества · Неисполнение мероприятий программы по снижению рисков травматизма работников Общества

ЦУР	Описание ЦУР	Возможности	Риски
Индустриализация, инновации и инфраструктура	Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям	<p>Общество поддерживает развитие инноваций и устойчивой, экологически чистой инфраструктуры через:</p> <ul style="list-style-type: none"> · сохранение и модернизацию магистральной и распределительной электросетевой инфраструктуры · реализацию инвестиционных проектов · реализацию Стратегии Цифровой трансформации · технологическое и инновационное развитие 	<ul style="list-style-type: none"> · Недостижение показателей Стратегии цифровой трансформации · Неправомерный доступ к конфиденциальной информации · Нарушение и (или) прекращение функционирования объектов критической информационной инфраструктуры в результате совершения компьютерных атак · Невыполнение показателя эффективности инновационной деятельности
Устойчивые города и населенные пункты	Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов	<p>Общество обеспечивает безопасность и устойчивость городов и населенных пунктов, в том числе путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> · обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей · реализации проектов в рамках национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни» и концепции «Умный город» · оказания услуг технологического присоединения потребителей, организации наружного освещения и учета электрической энергии · развития в регионах присутствия сети зарядных станций для общественного и личного электротранспорта · применения технических архитектурных решений, способствующих рациональному использованию земли городов и населенных пунктов, а также сохранению целостности их архитектурного облика 	<ul style="list-style-type: none"> · Недостижение показателей уровня надежности электроснабжения · Нарушение сроков осуществления технологического присоединения · Ухудшение макроэкономических условий, влияющих на деятельность Общества
Ответственное потребление и производство	Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства	<p>Общество придерживается политики рационального потребления и производства, в том числе путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> · повышения энергоэффективности и снижения потерь · преимущественного использования «чистых» технологий, не наносящих значительного ущерба окружающей среде · рационального использования природных ресурсов при осуществлении операционной деятельности · минимизации негативного влияния на окружающую среду · эффективного функционирования системы экологического менеджмента 	<ul style="list-style-type: none"> · Превышение установленного целевого значения уровня потерь электроэнергии · Нарушение законодательства в области промышленной и пожарной безопасности · Нарушение природоохранного законодательства
Сохранение экосистем суши	Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия	<p>Общество осуществляет производственную деятельность в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, включая проведение следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> · по сохранению биоразнообразия, в том числе обеспечение орнитологической безопасности электросетевых объектов и реализация мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания · по рекультивации земель и компенсационному лесовосстановлению · по поэтапному выводу из эксплуатации ПХБ-содержащего оборудования с последующей передачей его на уничтожение 	<ul style="list-style-type: none"> · Риски, связанные с влиянием изменения климата на деятельность Общества · Нарушение законодательства в области промышленной и пожарной безопасности · Нарушение природоохранного законодательства

Советом директоров утверждена Политика в области изменения климата ПАО «Россети»¹³, целью которой является систематизация подходов в области изменения климата в процессе осуществления деятельности Общества. В Обществе налажена работа по идентификации, учету и управлению рисками, вызванными изменением климата. По своему воздействию на электроэнергетическую отрасль климатические риски подразделяются на две группы:

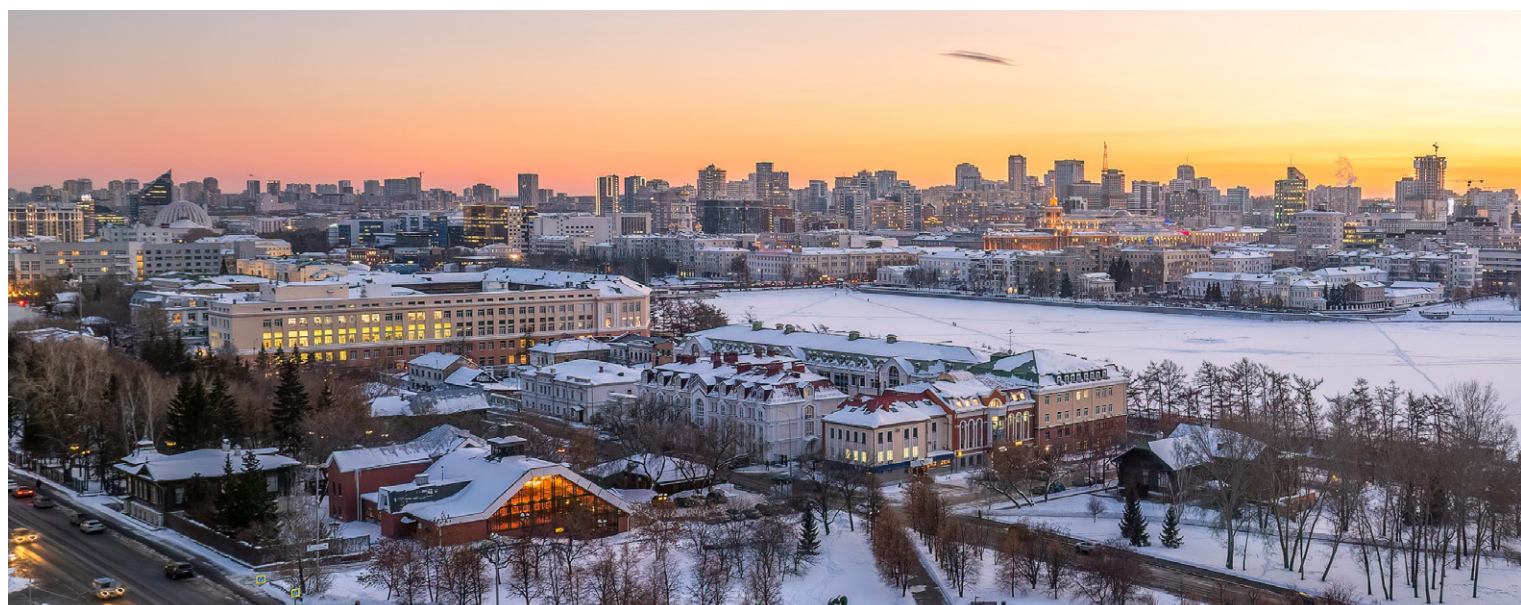
- физические: риски, связанные с природными явлениями, возникающие вследствие изменения климата и способные оказать воздействие на состояние и функционирование различных элементов энергосистем (генерация, распределение и потребление электроэнергии)
- переходные: риски, связанные с переходом к низкоуглеродной экономике и способные оказать воздействие на экономику отрасли

Общество выделяет две группы физических рисков

Климатический фактор	Описание рисков	Механизм воздействия
Экстремальные погодные явления		
Увеличение скорости ветра и повторяемости опасных явлений (порывы, шквалы, смерчи и т. п.)	· Подверженность сетевой инфраструктуры 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	· Подверженность сетевой инфраструктуры вследствие несоответствия условий проектным режимам	· 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 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
Необратимые климатические процессы		
Деградация (оттаивание) вечной мерзлоты	· Высокая подверженность строений и коммуникаций сетевой инфраструктуры	· Снижение несущей способности оснований зданий и сооружений, в том числе опор ЛЭП

Среди переходных рисков Общество выделяет следующие:

- увеличение неравномерности отдачи в сеть электроэнергии от новых объектов генерации при смещении энергобаланса в сторону ВИЭ
- изменение в режимах потребления из-за развития энергосберегающих технологий и электротранспорта
- введение финансовых механизмов снижения выбросов углекислого газа, что приведет к росту стоимости электроэнергии для компенсации потерь в сетях
- возникновение новых крупных центров потребления электроэнергии, в том числе для производства топлива с низким углеродным следом



С целью снижения физических рисков в Обществе реализуются мероприятия по адаптации электросетевого хозяйства

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

С целью снижения негативного влияния деятельности Общества на климат реализуются следующие мероприятия:

- снижение расхода топливно-энергетических ресурсов на производственно-хозяйственные нужды
- снижение потерь электроэнергии при ее передаче потребителям
- снижение площади вырубаемых лесов в процессе строительства, реконструкции, эксплуатации
- минимальное потребление материальных и сырьевых ресурсов путем совершенствования системы экологического менеджмента Общества
- разработка и создание сети зарядной инфраструктуры для электротранспорта
- разработка новых решений для накопителей энергии, внедрение накопителей энергии

Основные мероприятия, реализуемые Обществом с целью управления рисками негативного воздействия изменения климата на сетевую инфраструктуру:

- организация работы по расширению системы климатического мониторинга в регионах присутствия Общества, в том числе за счет поддержки соответствующих инициатив на федеральном, региональном и муниципальном уровнях
- управление рисками на основе краткосрочных и среднесрочных прогнозов изменения климата, с учетом научных данных и планов адаптации к изменениям климата
- разработка и реализация мероприятий по минимизации физических рисков при изменении климата



Общество придерживается этичного подхода к ведению бизнеса и стремится распространять такой подход среди контрагентов, а также способствовать их экономическому развитию, реализуя следующие практики:

- поддержка малого и среднего бизнеса и предпринимательства
- противодействие коррупции
- поддержка добросовестной конкуренции

В связи с отсутствием фактов реализации рисков возникновения убытков в рамках взаимодействия с поставщиками и подрядчиками на значимом для Общества уровне, вероятность возникновения указанных рисков оценивается Обществом как низкая.