

- 70 Приоритеты в области устойчивого развития
- 74 Управление устойчивым развитием
- 77 Вклад в развитие низкоуглеродной экономики
- 83 Развитие человеческого капитала
- 98 Охрана труда и производственный травматизм
- 104 Экологическая ответственность и защита окружающей среды
- 118 Социальный вклад в развитие территорий присутствия
- 122 Противодействие коррупции и этика
- 128 Ответственные закупки

ПРИОРИТЕТЫ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭС

Группа РусГидро нацелена на развитие социально ответственного бизнеса и проводит последовательную политику по внедрению принципов устойчивого развития в свои операционные и управленческие процессы, ориентируясь на лучшие практики.

Компания прилагает усилия для увеличения доли возобновляемых источников энергии в энергобалансе страны. Достижение цели обеспечивается за счет ввода новых и модернизации действующих генерирующих мощностей, а также увеличения выработки «чистой» энергии при одновременном повышении энергоэффективности. Активно реализуется программа по развитию малой гидроэнергетики. Гидроэнергетика, как ВИЭ, является значимым фактором декарбонизации национальной экономики, обеспечи-

вая снижение выбросов парниковых газов в электроэнергетике.

ПАО «РусГидро» реализует программу комплексной модернизации генерирующих объектов, включая газификацию тепловых станций, работающих на угле, снижая тем самым выбросы парниковых газов. Также ведется работа по замещению дизельной генерации на удаленных и изолированных территориях Дальнего Востока России объектами ВИЭ. 306-2

Благодаря поддержке Компании реализуются социально значимые проекты в регионах присутствия, которые направлены на решение конкретных проблем, способствуют ускорению экономического развития и улучшению социальной обстановки.

При участии ПАО «РусГидро» в 2022 году была завершена разработка и апробация Национальной системы оценки соответствия гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития. Система оценки, созданная с учетом лучших мировых практик и требований российского законодательства, была представлена международному профессиональному сообществу в ходе прошедшей в ноябре 2022 года 27-й конференции сторон Рамочной конвенции об изменении климата Организации Объединенных Наций (ООН).

Поддержка целей ООН в области устойчивого развития

Группа РусГидро вносит свой вклад в достижение целей устойчивого развития в экономической, экологической и социальной сферах, интегрируя наиболее релевантные Цели устойчивого развития ООН (ЦУР) в свою деятельность. Компания на ежегодной основе раскрывает качественные и количественные показатели в составе годовой отчетности для мониторинга своего воздействия.

Группа РусГидро присоединилась к глобальному договору ООН в 2017 году и тем самым подтвердила свою приверженность десяти принципам глобального договора ООН и ЦУР. Компанией выделено девять целей устойчивого развития, особо значимых для ее деятельности. Остальные цели Группа РусГидро также разделяет и вносит вклад в их достижение.

ЦУР ООН, задачи



7.1 7.2
7.b

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

Группа РусГидро — национальный лидер по производству **чистой электроэнергии**. **38,4 ГВт** — величина установленной мощности объектов генерации Группы РусГидро на базе ВИЭ. EU1 Установленную мощность **см. в разделе «Ключевые производственные активы»**. Каждые **4 из 5 кВт·ч** выработаны объектами генерации на базе возобновляемых источников энергии (ГЭС, ГеоЭС, СЭС, ВЭС). EU2 Фактическую выработку энергии **см. в разделе «Выработка электроэнергии и теплотенергии»**. ПАО «РусГидро» — единственная в России компания, в состав генерирующих мощностей которой входят три ГАЭС, которые являются **самыми эффективными промышленными накопителями электроэнергии**. Как **оператор реализации механизма выравнивания тарифов**, Группа РусГидро обеспечивает для основных групп потребителей ДФО тарифы на электроэнергию на уровне среднероссийских.

ЦУР ООН, задачи



6.3 6.4

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

Водохранилища ГЭС Группы РусГидро являются накопителями **стратегического запаса пресной воды**, и обеспечивают потребности питьевого, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения. Состав и объем речной воды вследствие производства электроэнергии ГЭС не меняется. Забор воды на территориях с дефицитом воды не осуществляется. B.1.3 Нагрузку на водные ресурсы и сбросы воды (по типу очистки) **см. в разделе «Водопользование и водосброс»**.

ЦУР ООН, задачи



13.2

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

Группа РусГидро активно содействует реализации Стратегии **низкоуглеродного развития России**. В составе Группы РусГидро 68 объектов гидроэнергетики. В соответствии с Генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики планируется достройка и строительство новых ГЭС. Комплексная модернизация локальной генерации с увеличением доли ВИЭ-генерации является важным направлением деятельности на Дальнем Востоке. На объектах Группы РусГидро уделяется особое внимание контролю за выбросами вредных веществ и парниковых газов, а программа модернизации производства предполагает поэтапное сокращение доли угольной генерации. **В целях сокращения эмиссии парниковых газов** завершен перевод Анадырской ТЭЦ и Владивостокской ТЭЦ-2 на природный газ. В рамках реализации четырех дальневосточных проектов замещения и модернизации действующей тепловой генерации идет строительство второй очереди Якутской ГРЭС-2, Артемовской ТЭЦ-2, Хабаровской ТЭЦ-4, реконструкция Владивостокской ТЭЦ-2. 203-2 Инвестиции в общественно значимую инфраструктуру и услуги **см. в разделе «Строительство энергетических объектов»**. 305-7 Выбросы в атмосферу NO_x, SO_x и других значимых загрязняющих веществ и B.1.3 выбросы парниковых газов (область охвата 1) **см. в разделе «Выбросы в атмосферу»**.

ЦУР ООН, задачи



9.3 9.5 11.a
9.4 9.b

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

Группа РусГидро решает общенациональные задачи по обеспечению электроэнергией населения и промышленных объектов с фокусом на чистую энергию, развитие энергетики Дальнего Востока. 203-2 Инвестиции в общественно значимую инфраструктуру и услуги **см. в разделе «Строительство и модернизация производственных объектов»**. Использование солнечной и ветровой генерации на Дальнем Востоке позволяет значительно сократить потребление дорогостоящего дизельного топлива и повысить надежность энергоснабжения. С этой целью ведется строительство автоматизированных гибридных энергокомплексов, включающих в себя современные экономичные дизель-генераторы, ВИЭ-генерацию и накопители электроэнергии, объединенные единой цифровой системой управления. Общая мощность таких объектов в Якутии и в Камчатском крае составит 127 МВт. Построены и введены в эксплуатацию **1 538,18 км линий электропередачи** на территории ДФО. EU28 Частоту отключения подачи электроэнергии (SAIFI) и EU29 среднюю продолжительность отключения подачи электроэнергии (SAIDI) **см. в разделе «Аварийность на объектах Группы РусГидро»**. **27,4 тыс. договоров** технологического присоединения заключено (прирост 17,1% к 2021 году). **До 125 шт. выросло число быстрых электрорядных станций**, установленных в разных регионах России. **93,8 млрд руб.** налоговых отчислений направлено в бюджеты разных уровней. A.2.1 Налоги и другие отчисления государству **см. в разделе «Налоговые выплаты»**. Доля закупок Группы РусГидро у субъектов малого и среднего предпринимательства составила **81,8%**. **883 млн руб.** составили расходы на научные исследования и разработки. A.3.3 Общий объем расходов на научные исследования и разработки **см. в разделе «Наука и инновации»**. Общество также выступает оператором программы по выравниванию тарифов для населения Дальнего Востока, что повышает привлекательность региона.

ЦУР ООН, задачи



8.2 8.8

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

На предприятиях Группы занято **более 67 тыс.** работников. Создано более 2,5 тыс. новых рабочих мест. Средняя зарплата по Группе РусГидро составляет **102 834 руб.**, что выше средней в регионах присутствия. Заработная плата не дифференцируется по виду трудового договора, типу занятости и полу. **С.2.3** Заработную плату и пособия работников с разбивкой по виду занятости и гендеру и **401-2** льготы, предоставляемые сотрудникам на условиях полной занятости, см. в разделе «Социальная политика».

В 2022 году **95%** работников Группы были охвачены коллективными договорами. **С.4.1** См. в разделе «Права работников, взаимодействие с профсоюзами».

ПАО «РусГидро» обеспечивает устойчивое развитие энергетики регионов присутствия и содействует решению государственных задач по их ускоренному социально-экономическому развитию.

ЦУР ООН, задачи



17.16 17.17

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

Группа РусГидро разделяет Цели устойчивого развития Глобального договора ООН и является участником Социальной хартии российского бизнеса и Антикоррупционной хартии (РСПП). Стратегические цели Группы РусГидро включают «Устойчивое развитие производства электроэнергии с фокусом на чистую энергию».

ЦУР ООН, задачи



4.3

Достижение ЦУР ООН в 2022 году

Поддержание здоровья и пропаганда здорового образа жизни являются одним из направлений социальной политики ПАО «РусГидро». Средняя стоимость социального пакета сотрудника, включая НПО, ДМС, страхование от несчастных случаев и болезней, поддержку в улучшении жилищных условий, составила **30 563 руб.**¹ Расходы на охрану труда и безопасность в 2022 году составили **2,8 млрд руб. Минимального за пять лет значения достиг показатель производственного травматизма благодаря строгому соблюдению правил безопасности и охраны труда.** **403-9** См. в разделе «Случаи травматизма и профессиональных заболеваний».

За год выявлено четыре случая профессиональных заболеваний на более чем 67 тыс. работников. **403-10** См. в разделе «Случаи травматизма и профессиональных заболеваний».

Обучение сотрудников Группы РусГидро организовано на базе **собственного Корпоративного университета гидроэнергетики** и программ обучения персонала **404-1** Среднее количество часов обучения на одного работника см. в разделе «Повышение квалификации персонала».

Более 20 вузов готовят будущих энергетиков в тесном взаимодействии с Группой, в 2022 году 245 студентов приняты на практику в филиалы ПАО «РусГидро». Для доступности получения школьного образования в регионах присутствия для школьников 7–11-х классов действует проект «Энергокласс РусГидро», а в 2022 году организована работа техноклассов в восьми регионах. **439,9 млн руб.** составили расходы на развитие кадрового потенциала. **С.2.2** Годовые расходы на обучение в расчете на одного работника см. в разделе «Повышение квалификации персонала».

203-1 Существенные непрямы экономические воздействия

Участие в нацпроектах

Стратегические инициативы Группы РусГидро направлены на реализацию национальных проектов федерального масштаба².

Компания активно участвует в реализации государственных задач по ускоренному социально-экономическому развитию дальневосточных регионов, оказывая прямое положительное влияние в рамках национального проекта «Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года»³ (далее — Комплексный план). В ряде других национальных проектов Группа РусГидро участвует косвенно, внося положительный вклад реализацией своих стратегических инициатив.

В рамках Комплексного плана ПАО «РусГидро» в целях замещения выбывающих мощностей и обеспечения устойчивого энергоснабжения потребителей Дальнего Востока реализует проекты по строительству Артемовской ТЭЦ-2 (440 МВт, 452 Гкал/ч), Хабаровской ТЭЦ-4 (410 МВт, 1 360 Гкал/ч), Якутской ГРЭС-2 (вторая очередь, 160 МВт, 200 Гкал/ч), реконструкции Владивостокской ТЭЦ-2 (360 МВт, 570 Гкал/ч), строительству двух одноцепных ВЛ 110 кВ Певек — Билибино, а также мероприятия по сооружению объектов распределенной генерации, в том числе на базе ВИЭ.

В рамках реализации этих проектов будет введено 2,1 тыс. МВт электрической и 2,6 тыс. Гкал/ч тепловой мощности.

Компания реализует следующие мероприятия в рамках второго этапа развития Восточного полигона железных дорог АО «РЖД», включая Байкало-Амурскую и Транссибирскую железнодорожные магистрали:

- строительство энергоблоков ст. № 4, 5 Нерюнгринской ГРЭС суммарной установленной мощностью до 450 МВт в 2025 году;
- расширение Партизанской ГРЭС с увеличением установленной мощности до 280 МВт в 2026 году.

Управление климатическими рисками

Наименование риска

Физические риски (риски негативного воздействия окружающей среды на производственную деятельность)

Ключевые риск-факторы

Неблагоприятные природные воздействия

Практика управления риском

- Страхование имущества производственных объектов и объектов нового строительства
- Формирование аварийного запаса оборудования
- Мероприятия, запланированные в соответствии с календарным планом проектов НИОКР, представлены в разделе «Проекты НИОКР, направленные на снижение климатических рисков»

Итоговая оценка риска в 2022 году

- Высокий риск
- Низкий риск

Наименование риска

Риски перехода к низкоуглеродной экономике (несоответствие требованиям законодательства, комплаенс)

Ключевые риск-факторы

- Нарушение требований к охране водных объектов, водных биологических ресурсов и животного мира
- Появление в юрисдикции Российской Федерации регулирования выбросов парниковых газов и загрязняющих веществ в атмосферу. Последствия: начисление платы за выбросы парниковых газов и загрязняющих веществ в атмосферу от ТЭС
- Появление в юрисдикции Российской Федерации платы за выбросы парниковых газов и загрязняющих веществ в атмосферу от ГЭС. Возможности: технологическая нейтральность ГЭС

Практика управления риском

- Проведение научно-исследовательских работ по оценке воздействия эксплуатации ГЭС на водные биологические ресурсы, обоснование и расчет воздействия; разработка компенсационных мероприятий
- Выполняется обоснование экологической безопасности ГЭС (см. подп. 3.4.3 «Проекты НИОКР, направленные на снижение климатических рисков», 4.3.5 «Сотрудничество для борьбы с изменением климата»)
- Контроль исполнения технической и экологической политик Группы РусГидро, которые предусматривают экономические и экологические требования к закупаемому для модернизации оборудованию
- Выполнение мероприятий, направленных на снижение выбросов парниковых газов, замена маслonaполненного оборудования, реконструкция и ремонт гидротехнических сооружений с целью поддержания надлежащего состояния водоохраных зон; создание систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; проведение экологического мониторинга; выполнение комплексов мероприятий по возмещению ущерба водным биологическим ресурсам; выполнение мероприятий по сохранению биоразнообразия
- Проведение работ по внесению изменений в действующую Методику определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденную Приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238
- Участие ПАО «Сахалинэнерго» в пилотном проекте, который предполагает начисление платы за превышение квоты выбросов парниковых газов с 01.03.2023, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.08.2022 № 1441 «О ставке платы за превышение квоты выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области»
- Регулярное проведение экологических аудитов и выполнение полученных рекомендаций

¹ Учет заработной платы и социального пакета по виду трудового договора, типу занятости и полу не ведется.

² Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

³ Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101-р.