



ОТЧЕТ О ПРОГРЕССЕ В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

20
23



ОТЧЕТ О ПРОГРЕССЕ В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

20
23



ОГЛАВЛЕНИЕ

- 4 | Обращение генерального директора
- 8 | Ключевые результаты за 2023 год
- 12 | Вклад в достижение Целей устойчивого развития ООН
- 34 | Экология, климат и радиационная безопасность
- 48 | Социальный аспект
- 58 | Корпоративное управление

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

За пять лет, что в Госкорпорации «Росатом» развивается компетенция устойчивого развития, пройден большой путь.

Внедрение требований устойчивой повестки мы начинали с отдельных пилотных проектов по различным направлениям деятельности. Ряд регламентов и устойчивых практик создавались буквально «с нуля». А сегодня устойчивое развитие в буквальном смысле встроено в деятельность российской атомной отрасли. Высокий уровень зрелости Госкорпорации «Росатом» в области устойчивого развития регулярно подтверждают ведущие позиции в ESG-рейтингах и востребованность устойчивых практик Корпорации на различных публичных площадках в России и за рубежом.

Работа по устойчивому развитию не может существовать отдельно от основной деятельности современной компании. Это значит, что буквально каждый сотрудник должен быть включен в повестку, понимать и разделять принципы ответственного ведения бизнеса.

Сегодня мы работаем над укреплением «зеленого» качества продуктовой линейки Госкорпорации «Росатом». Этот приоритет закреплен в обновленной стратегии Госкорпорации «Росатом» до 2030 года – мы ставим для себя целью на всех уровнях подтверждать «зеленое» качество своих продуктов и проектов и в явном виде обеспечивать соответствие требованиям «зеленого» регулирования. Не менее 80% выручки отрасли должно попадать в категории «зеленая» и «устойчивая».

Подтвержденное «зеленое» качество деятельности не только повышает доверие наших клиентов и партнеров. Помимо бизнес-мотивации, мы видим, насколько внимание к «зеленой» и устойчивой повестке важно для молодых сотрудников, сегодняшних студентов и школьников, которые придут к нам на работу в ближайшие годы.

Атомная отрасль мыслит десятилетиями вперед, и приверженность принципам устойчивого развития, экологическая и социальная ответственность – это неотъемлемые элементы долгосрочного развития Госкорпорации «Росатом».

Алексей Лихачёв

генеральный директор Госкорпорации «Росатом»

«УСТОЙЧИВОСТЬ» ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» В ЦИФРАХ, 2023 ГОД



51%

всей низкоуглеродной генерации в России



5,8 г

CO₂-экв./кВт·ч., углеродный след в Росатоме на жизненном цикле АЭС



76 млн тонн

CO₂-экв., чистая экономия выбросов парниковых газов



9

ветропарков в России общей мощностью 1 ГВт



31

атомный город с населением около 2,5 млн человек



в 6,7 раза

объем оборотной и повторно используемой воды превышает объем водозабора



32%

доля женщин, работающих в Росатоме



31%

доля работников в возрасте до 35 лет



0,06

коэффициент LTIFR

В своей деятельности Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (далее – Госкорпорация «Росатом», Корпорация) привержена глобальным приоритетам в области устойчивого развития и придерживается 10 принципов Глобального договора ООН. Госкорпорация «Росатом» оказывает влияние на достижение Целей устойчивого развития ООН (далее – ЦУР ООН) через реализацию своей продуктовой линейки и финансово-экономические результаты деятельности, а также обеспечивая устойчивость внутренних процессов в области охраны окружающей среды, социальной сферы и качества системы управления.

В целом деятельность Госкорпорации «Росатом» оказывает влияние на реализацию всех 17 ЦУР. В связи с масштабом деятельности и отдельных проектов сооружения АЭС ключевыми целями Корпорации являются следующие:



Специфика атомной отрасли также напрямую оказывает влияние на ЦУР:



Особое внимание Госкорпорация «Росатом» уделяет недопущению риска негативного влияния любого аспекта своей деятельности на ЦУР:



В отрасли действует Единая отраслевая политика в области устойчивого развития, политика опубликована на сайте <https://www.rosatom.ru> в разделе «Устойчивое развитие».

Политика в области устойчивого развития



На горизонте 2030 года определены пять приоритетных задач для Госкорпорации «Росатом» в области устойчивого развития:

1. Лидерство в климатической повестке в России.
2. Не менее 80% выручки от «зеленых» продуктов.
3. Доступ к «зеленому» финансированию.
4. Высокие позиции в российских и зарубежных ESG-рейтингах.
5. Системная работа над улучшением ESG-индикаторов.

Прогресс Корпорации в области устойчивого развития в соответствии с 10 принципами Глобального договора ООН представлен в следующих разделах:

<p>Окружающая среда</p>	<p>Экология и безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> — Экологическая политика — Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и выбросы парниковых газов — Радиационная безопасность — Энергоэффективность — Водопользование и сбросы сточных вод — Обращение с отходами производства и потребления — Биоразнообразие и рекультивация земель
<p>Права человека</p> <p>Трудовые отношения</p>	<p>Социальный аспект</p> <ul style="list-style-type: none"> — Трудовые отношения — Развитие кадрового потенциала — Охрана труда и техника безопасности — Права человека — Здоровье сотрудников — Развитие регионов присутствия — Корпоративное волонтерство
<p>Противодействие коррупции</p>	<p>Корпоративное управление</p> <ul style="list-style-type: none"> — Публичная отчетность — Цепочка поставок и закупочные процедуры — Кодекс этики — Антикоррупционная политика — Аудит и внутренний контроль — Защита персональных данных

1

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
ЗА 2023 ГОД

>300 МЛРД РУБЛЕЙ

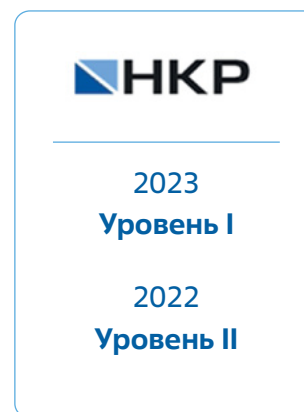
СУММА ПРИВЛЕЧЕННЫХ «ЗЕЛЕНых»
ЗАЙМОВ НА КОНЕЦ 2023 ГОДА

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2023 ГОД

Госкорпорация «Росатом» регулярно проходит внешнюю независимую оценку ESG-качества. В 2023 году Российское Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА) повысило оценку Госкорпорации «Росатом» с ESG-3 до ESG-2, категория ESG-AA¹, что соответствует очень высокой оценке в области экологии, социальной ответственности и управления (оценка яв-

ляется запрошенной, Корпорация принимала участие в процессе присвоения оценки), в оценке учитывалась информация о деятельности шести ключевых дивизионов Корпорации: Горнорудного, «Сбыт и трейдинг», Топливного, Электроэнергетического, Инжинирингового и Машиностроительного.

ESG-рейтинги



* По периметру АО «Атомэнергопром»

1. По обновленной шкале ESG-рейтинга АКРА.

В 2023 году был проведен пилотный расчет выбросов парниковых газов (Охват 1 и Охват 2) по всему корпоративному периметру в соответствии с международными методиками, а также расчет углеродного следа ряда продуктовых направлений, включая АЭС и ВЭС.

Особое внимание уделяется повышению «зеленой» составляющей своей продуктовой линейки, на регулярной основе Госкорпорация «Росатом» проводит процедуру внутренней ESG-квалификации. По итогам 2023 года квалифицировано 28 продуктовых направлений, включая АЭС малой мощности, ветроэнергетику, накопители энергии и др.

В 2023 году Корпорация продолжила работу с инструментами «зеленого» финансирования. По состоянию на конец 2023 года привлечено «зеленых» займов на общую сумму более 300 млрд рублей (ESG-кредиты и «зеленые» облигации). Средства от привлеченного «зеленого» финансирования направлены на рефинан-

сирование проектов сооружения ветропарков в России и проекта АЭС «Аккую» в Турции.

Продолжается работа по укреплению роли атомной энергетики в обеспечении эффективного энергоперехода, ведется работа с «зеленым» регулированием, разрабатываются соответствующие инструменты, учитывающие атомную энергетику. Примером такого реализованного в 2023 году инструмента является запуск на российском рынке механизма «атомных» сертификатов, который наряду с традиционными «зелеными» сертификатами ВИЭ позволяют сократить углеродный след продукции российских производителей.

[Подробнее см. в разделе 1.2. «Управление устойчивым развитием» \(Глава 1. «Стратегический отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год\).](#)



2

ВКЛАД В ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН

5,8 Г СО₂-ЭКВ./КВТ·Ч

УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АЭС

ВКЛАД В ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН

Продукты и проекты Госкорпорации «Росатом» ориентированы на улучшение качества жизни человека и работают на достижение Целей устойчивого развития ООН. При разработке новых направлений бизнеса особое внимание уделяется экологическому воздействию, созданию ценности для конечных потребителей и оценке продуктивных решений с точки зрения приоритетов ЦУР ООН.

Одним из приоритетов деятельности Корпорации является развитие низкоуглеродных энергетических решений, которые вносят вклад в решение задач климатической повестки, включая атомную энергетику, ветроэнергетику, накопители энергии и др.

Отдельные продуктовые направления Госкорпорации «Росатом» и их вклад в достижение ЦУР ООН (примеры)

Стр. 15		АЭС, АСММ						
Стр. 27		ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА						
Стр. 28		НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОСТЬ						
Стр. 28		ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ						
Стр. 29		МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛОГИСТИКА						
Стр. 31		ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА, ИЗОТОПЫ						
Стр. 32		МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ЦЕНТРЫ ОБЛУЧЕНИЯ						
Стр. 33		УМНЫЙ ГОРОД						

Атомная энергетика

Атомная энергетика является крупнейшим источником низкоуглеродной «зеленой» энергии в России. По итогам 2023 года АЭС Госкорпорации «Росатом» объем выработки электроэнергии составил 217,398 млрд кВт·ч, или 19,1% от общего объема произведенной электроэнергии в ЕЭС России. По итогам 2023 года на территории России в составе 10 АЭС эксплуатировались 35 энергоблоков, а также плавучая атомная теплоэлектростанция, общей установленной мощностью 29,6 ГВт.

Госкорпорация «Росатом» является мировым лидером по сооружению АЭС за рубежом. На конец 2023 года в портфель зарубежных проектов Госкорпорации «Росатом» входило 33 энергоблока в 10 странах мира, из них 22 энергоблока в 7 странах находятся в активной стадии сооружения.

АЭС МАЛОЙ МОЩНОСТИ В ЯКУТИИ

Для выполнения задачи обеспечения электроэнергией удаленных регионов Корпорация работает над созданием решений в области малой генерации (АСММ). Продолжается реализация работ по проекту сооружения пилотной АСММ с РУ РИТМ-200Н в Республике Саха (Якутия), которая позволит обеспечить бесперебойной чистой электроэнергией более 1500 жителей п. Усть-Куйга (в перспективе с учетом увеличения населения за счет развития региона), а также освоение месторождения «Кючус». Замещение текущих дизельных и угольных мощностей АСММ позволит в перспективе сократить до 20 тыс. тонн выбросов CO₂ в год. Сооружение АСММ в Якутии позволит создать более 1000 новых рабочих мест, в том числе для местного населения.

хозяйственной деятельности и на территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.

В 2023 году проект «Сооружение атомной станции малой мощности (АСММ) в Республике Саха (Якутия)» был признан лучшим в номинации «Чистая энергия и энергоэффективность» Международного климатического конкурса «Зеленая Евразия». Торжественная церемония награждения победителей состоялась 24 мая 2023 года в Москве, на полях II Евразийского экономического форума.



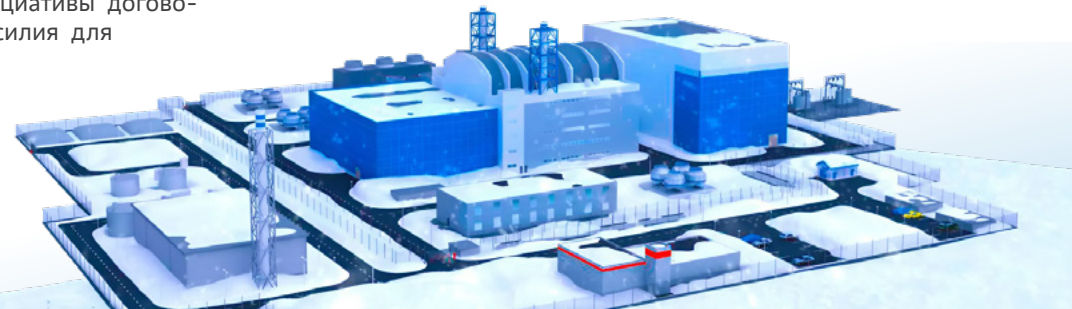
В 2023 году получена лицензия на размещение АСММ и начаты работы по созданию внеплощадочной инфраструктуры. Также в 2023 году состоялось открытие временного городка строителей для размещения не менее 250 человек, которые будут строить АСММ. Начаты строительные-монтажные работы подготовительного периода на основной площадке сооружения АСММ и производство оборудования.



В 2023 году было выдано положительное заключение Экспертной комиссии этнологической экспертизы на материалы по оценке воздействия на этнологическую среду (ОВЭС) в местах традиционного проживания и традиционной

Отдельным приоритетом для Корпорации является климатическая повестка – и как важнейший аспект устойчивого развития, и с учетом значимости вклада атомной энергетики в решение задач по сокращению углеродного следа в России и в мире в целом.

Госкорпорация «Росатом» регулярно принимает участие в работе Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата. В рамках COP28 Госкорпорация «Росатом» присоединилась к Заявлению компаний атомной отрасли (Net Zero Nuclear Industry Pledge) – международной инициативе, анонсированной Всемирной ядерной ассоциацией, которая объединила более 120 компаний, ведущих свою деятельность в 140 странах мира. Участники инициативы договорились приложить максимальные усилия для увеличения вклада действующих атомных электростанций



и ускорения темпов развития новых атомных технологий для достижения как минимум трехкратного увеличения мощностей атомной генерации к 2050 году. Также в рамках работы на COP28 Госкорпорация «Росатом» от лица Российской Федерации присоединилась к заявлению МАГАТЭ о роли ядерной энергетики в климатической повестке.

Знаковым событием для всей мировой атомной отрасли по итогам COP28 стало включение в явном виде необходимости развития атомной энергетики в итоговую декларацию Конференции сторон.

«Зеленое» регулирование атомной энергетики

Среди значимых событий в развитии российского национального «зеленого» регулирования следует отметить принятие в августе 2023 года Федерального закона № 489-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике», определяющего порядок работы с сертификатами происхождения электроэнергии для маркировки низкоуглеродных источников электроэнергии, к которым в явном виде отнесена и атомная энергетика. Национальная система торговли такими «зелеными» и атомными сертификатами начала работу в феврале 2024 года.

В контексте устойчивого развития важным является признание устойчивости атомной энергетики в официальных документах на государственном уровне. «Зеленые» Таксономии являются основным инстру-

С 2021 года организации Госкорпорации «Росатом» предлагают потребителям «зеленое» качество низкоуглеродной электроэнергии атома и ветра в форме свободных двусторонних договоров (СДД) либо сертификатов происхождения электроэнергии. Такие сделки заключаются с крупными российскими компаниями из металлургического, нефтегазового, ретейл и других секторов. Всего за трехлетний период совокупный объем поставок низкоуглеродной энергии через инструменты СДД и сертификаты составил более 20 млрд кВт·ч, в том числе порядка 9 млрд кВт·ч за 2023 год.

ментом признания атомной энергетики в качестве низкоуглеродного («зеленого») источника энергии, а также определяют требования для проектов атомной энергетики. По состоянию на конец 2023 года проек-

ты атомной энергетики включены в Таксономии «зеленых» проектов и аналогичные документы в России, Китае, Японии, Южной Кореи, ЕС, а также документы ЕАЭС и АСЕАН. Всего атомная энергетика маркирована в качестве «зеленой» и «устойчивой» в документах более чем 30 стран.

Соответствие атомных технологий и проектов требованиям Таксономий подтверждается в том числе через следующие группы критериев: минимальный уровень выбросов парниковых газов, гарантия безопасности на этапе эксплуатации АЭС, стремление к замыканию ядерного топливного цикла, обеспечение безопасности обращения с РАО и вывода АЭС из эксплуатации.

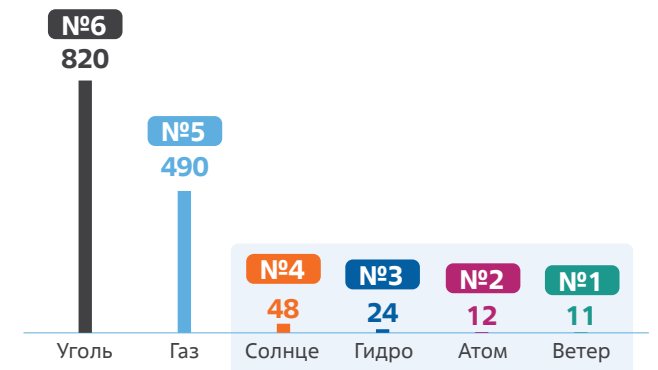
Минимальные выбросы парниковых газов

Достижение глобальных климатических целей невозможно без атомной энергетики. Атомная энергетика обеспечивает стабильную генерацию электроэнергии 24/7 на протяжении 60 лет с возможностью продления срока эксплуатации.

Атомная энергетика является низкоуглеродным источником генерации, который при этом обеспечивает базовую нагрузку энергосети. При производстве атомной электроэнергии отсутствуют прямые выбросы CO₂, что ставит ее в один ряд с возобновляемыми источниками генерации (например, такими, как ветроэнергетика).

В подтверждение этого в 2023 году, в соответствии с действующими международными и национальными стандартами Российской Федерации¹, Госкорпорацией «Росатом» был проведен расчет углеродного следа ряда продуктовых направлений, в том числе – АЭС большой мощности².

Выбросы парниковых газов*

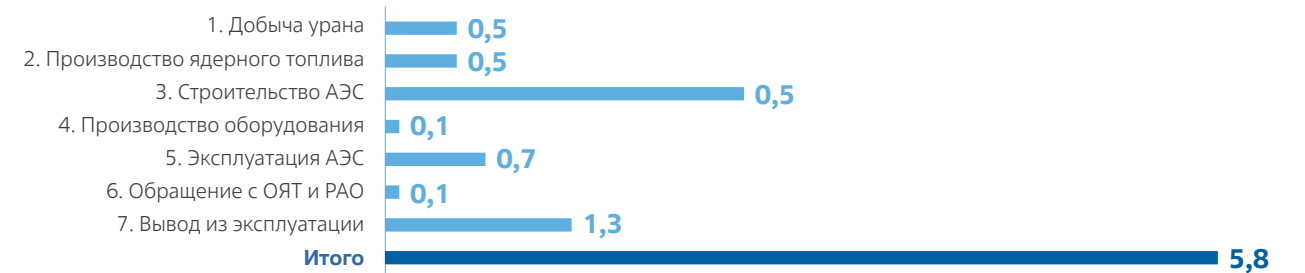


* На жизненном цикле (гСО₂-экв./кВт·ч)

Источник МГЭИК

Для расчета выделяется семь стадий жизненного цикла АЭС.

Углеродный след ЖЦ АЭС, г CO₂-экв./кВт·ч



1. Международный стандарт ISO 14067:2017 «Greenhouse gases. Carbon footprint of products. Requirements and guidelines for quantification», национальный стандарт ГОСТ Р ИСО 14067-2021. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14067-2021 «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению».
2. По фактическим данным Нововоронежской АЭС-2 за исключением модельного подхода к стадии «Вывод из эксплуатации».

По результатам проведенных расчетов уровень выбросов парниковых газов на жизненном цикле АЭС составляет 5,8 г CO₂-экв./кВт·ч.

При этом, учитывая возможность использования в расчете различных технологических переделов на отдельных стадиях жизненного цикла АЭС, в том числе при

производстве ядерного топлива и обращения с ОЯТ и РАО, диапазон значений выбросов парниковых газов для жизненного цикла АЭС Корпорации находится в диапазоне 5,8–6,4 г CO₂-экв./кВт·ч. Следует отметить, что данная величина ниже выбросов парниковых газов на жизненном цикле ВЭС¹ Корпорации, который по итогам расчета составляет 8,7 г CO₂-экв./кВт·ч.

АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА (РОСТОВСКАЯ АЭС, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН)

Ростовская АЭС – самая южная из российских станций, состоит из четырех энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000 суммарной установленной мощностью 4071 МВт и расположена в Ростовской области, где летняя температура воздуха поднимается выше 40 °С, что создает погодно-климатические риски для АЭС.

На АЭС построена и эксплуатируется вентиляционная градирня, которая технологически связана с основной башенной испарительной градирней энергоблока № 3. Градирня запускается в работу, когда температура воздуха становится выше 40 °С, а почвы – 60 °С. В жаркое время года она дополнительно охлаждает отработавшую обратную техническую воду воздушными потоками, создаваемыми вентагрегатами. Срок службы данной градирни – 30 лет.

В периоды высоких температур наружного воздуха при совместной работе башенной испарительной и вентиляционной градирен удается избежать разгрузок энергоблока № 3 для поддержания нормативных параметров конденсатора в период повышенных температур с мая по октябрь, а также получить дополнительную выработку электроэнергии за период эксплуатации вентиляционной градирни – порядка 325 млн кВт·ч в год.

Запуск вентиляционной градирни позволил не снижать мощность энергоблока № 3, а также обеспечить щадящий режим работы основного оборудования станции и повысить безопасность и надежность АЭС в целом. В настоящее время реализуется проект по сооружению аналогичной установки для энергоблока № 4 Ростовской АЭС. Плановый срок завершения работ – 2026 год.



1. По фактическим данным Бондаревской ВЭС.

Безопасность атомной энергетики

Безопасность людей и окружающей среды является высшим приоритетом Госкорпорации «Росатом». Как международное, так и национальное регулирование деятельности в области использования атомной энергии является одним из наиболее комплексных и жестких в части вопросов безопасности.

Госкорпорация «Росатом» постоянно работает над совершенствованием технологических решений и повышением безопасности всего жизненного цикла атомной электростанции. Реакторы российского дизайна основаны на комбинации активных и пассивных систем безопасности, применение которых сводит к минимуму вероятность аварии и исключает риски повреждений в случае урагана, наводнений, землетрясений и т. д. Технологическое решение Корпорации на базе технологии ВВЭР-1200 (в промышленной эксплуатации с 2017 г.) является наиболее современным из имеющихся в мире реакторных технологий в коммерческой эксплуатации и соответствуют постфукусимским требованиям безопасности.

Госкорпорация «Росатом» ведет работу по совершенствованию материалов и технологий ядерного топливного цикла. Одно из передовых направлений в повестке мирового атомного сообщества – создание толерантного топлива. Толерантным топливом принято называть ядерное топливо, устойчивое к авариям. Такое топливо должно оставаться работоспособным не только в нормальных условиях, но и в условиях аварий с потерей теплоносителя. В Корпорации ведется разработка толерантного топлива для легководных реакторов, причем речь идет как о новых подходах к материалу оболочек твэлов, так и к топливным матрицам.

Госкорпорация «Росатом» строит свою деятельность на принципах ответственного использования природных ресурсов, сохраняя их для будущих поколений. Основными принципами обращения с радиоактивными материалами являются безопасный и ответственный способ обращения с РАО и минимизация отходов. Организации Госкорпорации «Росатом» решают весь спектр задач по обращению с РАО от переработки до захоронения, включая извлечение, транспортировку и характеризацию; стабилизацию РАО для захоронения (кондиционирование) и захоронение; сооружение пунктов хранения и пунктов захоронения РАО).

Также атомная отрасль ведет работу над развитием технологий замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ). В Госкорпорации «Росатом» реализуется проектное направление «Прорыв», которое нацелено на создание новой технологической платформы атомной энергетики. Она предполагает широкое внедрение технологий рециклинга ядерных материалов. Это позволит не только многократно расширить сырьевую базу атомной энергетики, но и решить вопросы накопления отработавшего топлива и ядерных отходов – повторно использовать продукты переработки ОЯТ вместо хранения, радикально снизить объемы образования и активность отходов.



ОПЫТНО-ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В СЕВЕРСКЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Госкорпорация «Росатом» ведет строительство реактора БРЕСТ-ОД-300, который не потребляет природный уран и утилизирует долгоживущие радиоактивные отходы. БРЕСТ-ОД-300 станет частью важнейшего для всей мировой ядерной отрасли объекта – Опытного демонстрационного энергокомплекса (ОДЭК). Этот кластер ядерных технологий будущего включает три взаимосвязанных объекта, не имеющих аналогов в мире: модуль по производству (фабрикации/рефабрикации) уранплутониевого ядерного топлива; энергоблок БРЕСТ-ОД-300; а также модуль по переработке облученного топлива.

ВКЛАД ПРОЕКТОВ СООРУЖЕНИЯ АЭС В УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ (ПРИМЕРЫ)

Вклад АЭС «Эль-Дабаа» в достижение ЦУР ООН, Египет

АЭС «Эль-Дабаа» – первая атомная станция в Египте, строительство которой ведется вблизи г. Эль-Дабаа (3,5 км от Средиземного моря и 300 км от Каира) Станция будет состоять из четырех энергоблоков ВВЭР-1200 (поколения безопасности III+), по 1200 МВт мощности каждый



Установленная мощность АЭС: **4,8 ГВт**

Объем выработки: **31,2 ТВт·ч в год**



1. Расчет вклада в ВВП на основании исследования института Oxford Economics «The economic benefit of improving the UK's nuclear supply chain capabilities» (без учета косвенного «induced» эффекта).
2. ВВП по данным Международного валютного фонда за 2023 год.
3. В пик сооружения 2025–2026 гг.
4. Численность населения страны по данным за 2023 год.
5. После выхода АЭС на проектную мощность при неизменном энергобалансе страны в части остальных источников электроэнергии на 2022 год.
6. По состоянию на март 2024 г.
7. Доля от общих выбросов парниковых газов Египта от сжигания топлива.

ESG-проекты на площадке АЭС «Эль-Дабаа», Египет



Вклад АЭС «Руппур» в достижение ЦУР ООН, Бангладеш

АЭС «Руппур» – первая атомная станция в Бангладеш, строительство которой ведется на восточном берегу реки Падма вблизи города Ишварди (160 км от столицы г. Дакка). Станция будет состоять из двух энергоблоков ВВЭР-1200 (поколения безопасности III+), по 1200 МВт мощности каждый.



Установленная мощность АЭС: **2,4 ГВт**

Объем выработки: **17,4 ТВт·ч в год**



1. Расчет вклада в ВВП на основании исследования института Oxford Economics «The economic benefit of improving the UK's nuclear supply chain capabilities» (без учета косвенного «induced» эффекта).
 2. ВВП по данным Международного валютного фонда за 2023 год.
 3. В пик сооружения в 2021 году.
 4. Численность населения страны по данным за 2023 год.
 5. После выхода АЭС на проектную мощность при неизменном энергобалансе страны в части остальных источников электроэнергии на 2023 год.
 6. В период с 2019 по 2023 год.
 7. Доля от общих выбросов парниковых газов Бангладеш от сжигания топлива.

ESG-проекты на площадке АЭС «Руппур», Бангладеш

Программы охраны окружающей среды и биоразнообразия	Проекты поддержки и развития социальной инфраструктуры	Проекты развития транспортной инфраструктуры
<p>Экологический мониторинг</p> <ul style="list-style-type: none"> АО «Атомэнергопроект» проводит мониторинг окружающей среды по видам инженерных изысканий Разработан перечень экологических аспектов, связанных с ними рисков и возможностей 	<p>Спортивная инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> Многофункциональный спортивный комплекс Три тренажерных зала в ЖК «Грин Сити» Футбольное поле, тренажерный зал, бассейн, сауна в поселке Бангла Кутир 	<p>Дорожная инфраструктура (АЭС «Руппур» – г. Дакка)</p> <ul style="list-style-type: none"> Улучшилось качество дорожного покрытия Движение на участке стало 4-полосным Сократилось время в пути с 9 до 6 часов Повысилась безопасность
<p>Экологическая инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> Водозаборные сооружения оборудованы рыбозащитными устройствами Обеспечена очистка сточных и ливневых вод 	<p>Медицинская инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> Два медицинских пункта Вакцинальный центр 	<p>Морская инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> Грузовой терминал (порт) на реке Падма Железобетонная дамба для защиты берега от размыва
<p>Поддержание водно-химического режима</p> <ul style="list-style-type: none"> Применяются экологически чистые и безопасные реагенты для поддержания требуемого водно-химического режима работы системы 	<p>Образовательная инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> Учебно-производственный комплекс подготовки строительного-монтажного персонала Центр детского пребывания «Территория детства» 	
	<p>Торговая инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> Пять магазинов, кафе 	
	<p>Православная часовня</p>	

Вклад АЭС «Аккую» в достижение ЦУР ООН, Турция

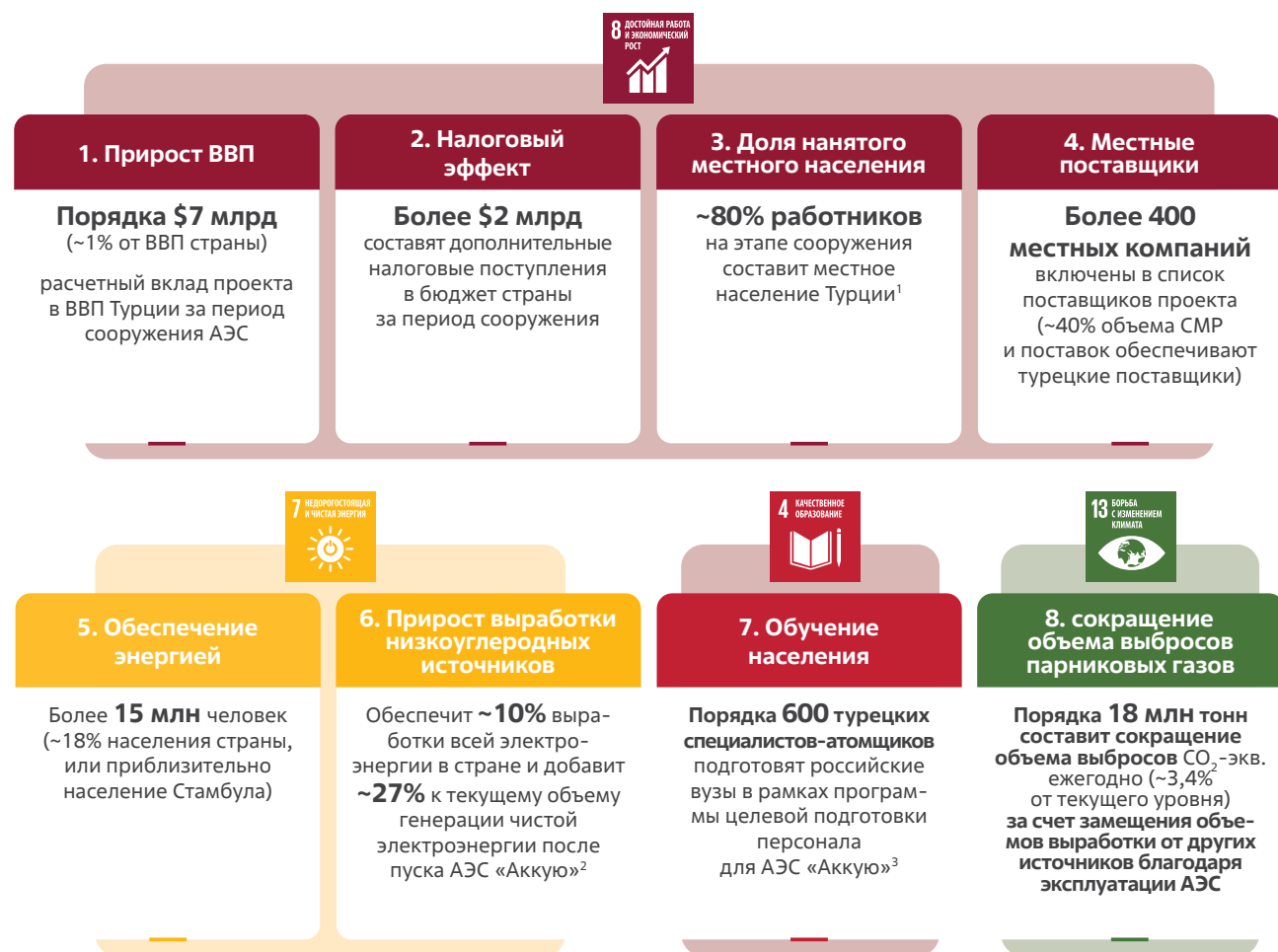
АЭС «Аккую» – первая атомная станция в Турции и первый в мире проект АЭС, реализуемый по модели ВОО.

Сооружение станции ведется в провинции Мерсин на южном побережье Турции.

Станция будет состоять из четырех энергоблоков ВВЭР поколения III+, мощностью 1200 МВт каждый.

Установленная мощность АЭС: **4,8 ГВт**

Объем выработки: **35 ТВт·ч в год**

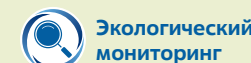


1. Всего более 25 тысяч человек задействовано на стройке на пике сооружения.
2. Структура генерации э/э в Турции в 2022 (The International Energy Agency).
3. Также оказывается содействие развитию национальной системы образования путем усиления программ среднего профессионального образования с целью подготовки и привлечения выпускников турецких технических лицеев к реализации проекта.

ESG-проекты на площадке АЭС «Аккую», Турция

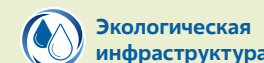


ПРОГРАММЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БИОРАЗНООБРАЗИЯ



Экологический мониторинг

- Ведется мониторинг состояния наземных и водных флоры и фауны, морских гидробионтов
- Ведется подготовка и передача в отраслевой регулирующий орган – Агентство по ядерному регулированию (NDK) Турецкой Республики ежегодного отчета по мониторингу окружающей среды



Экологическая инфраструктура

- Организован отдельный сбор промышленных и бытовых отходов и их передача на переработку
- Водозаборные сооружения оборудованы устройствами, предотвращающими попадание в них рыб



Прочее

- АККУЮ НУКЛЕАР является партнером проекта по наблюдению, охране и спасению морских черепах, обитающих в регионе сооружения АЭС

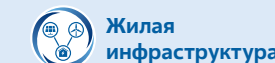


ПРОЕКТЫ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Образование

- Открыта школа, рассчитанная на 390 учеников для детей работников АО АККУЮ НУКЛЕАР и других школьников в регионе
- Оказывается поддержка учреждениям школьного и дошкольного образования, проводятся профориентационные мероприятия для учащихся школ региона расположения АЭС



Жилая инфраструктура

- Запланировано строительство жилого городка для персонала (не менее 6290 человек), включающего многоквартирные жилые дома, школу, детский сад, объекты общественного питания, медицинское учреждение с аптекой, объекты торговли, спортивный комплекс, детские и спортивные площадки, прачечную, парикмахерскую, общественно-культурный комплекс



Медицина

- Оказывается поддержка медицинским учреждениям региона присутствия
- Функционирует медицинский пункт на площадке
- ДМС для работников

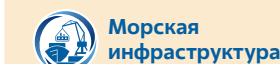


ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Дорожная инфраструктура

- Благодаря проекту АЭС «Аккую» в провинции Мерсин развивается дорожно-транспортная инфраструктура, в том числе реконструирована дорога от районного центра Гюльнар до площадки строительства АЭС: расширены узкие места, обновлена разметка, установлены ограждения на крутых склонах и опасных поворотах, усилен контроль соблюдения скоростного режима – дорога стала значительно безопаснее



Морская инфраструктура

- Для целей проекта построен причал на территории площадки сооружения АЭС, что позволяет доставлять тяжеловесное оборудование непосредственно на площадку, не создавая дополнительной нагрузки на транспортную инфраструктуру региона

Каждый проект сооружения АЭС Госкорпорации «Росатом» способствует достижению целей устойчивого развития. АЭС – это стабильный, безопасный и низкоуглеродный источник энергии. Экономический вклад от проекта сооружения станции – это миллиарды долларов

вклада в ВВП, налоговые поступления в бюджет страны заказчика, а также заказы для местных поставщиков. Для населения страны проект по сооружению – это прежде всего рабочие места, социальные программы и обучение местных специалистов.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СООРУЖЕНИЕ «ЗЕЛЕННЫХ» ЗДАНИЙ (ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ДИВИЗИОН)

В рамках проекта сооружения АЭС «Пакш II» в Венгрии проектировщиками Инжинирингового дивизиона разработан проект административного здания с учетом требований международной сертификации экологической экспертизы BREEAM.

В соответствии с проектом административного здания обеспечена возможность использования альтернативных видов транспорта (велосипеды, электромобили), установлены зарядные станции.

Для оптимальной производительности и экономии энергоресурсов предусмотрена установка энергосберегающего оборудования, приборы для рационального водопользования и сбора дождевой воды. В проекте применена система «Умный дом» для автоматического управления системами здания при помощи датчиков.

Проект получил рейтинг BREEAM «отлично» на этапе оценки технической документации. Здание спроектировано по технологиям высокого класса в области экологии, соответствует наилучшим практикам в области энергоэффективности, рекуперации тепла, комфортного размещения персонала, освещенности рабочих мест по нормам Венгрии и Евросоюза.

Расчетное потребление электроэнергии здания ниже на 8%, а значение выбросов CO₂ на 9% ниже, чем у типового здания-аналога.



В рамках проектов сооружения АЭС реализуется множество инфраструктурных программ, например, строятся образовательные и медицинские учреждения, модернизируется транспортная инфраструктура. Проекты

затрагивают многие отрасли и в целом способствуют повышению уровня благосостояния населения страны заказчика.

Ветроэнергетика

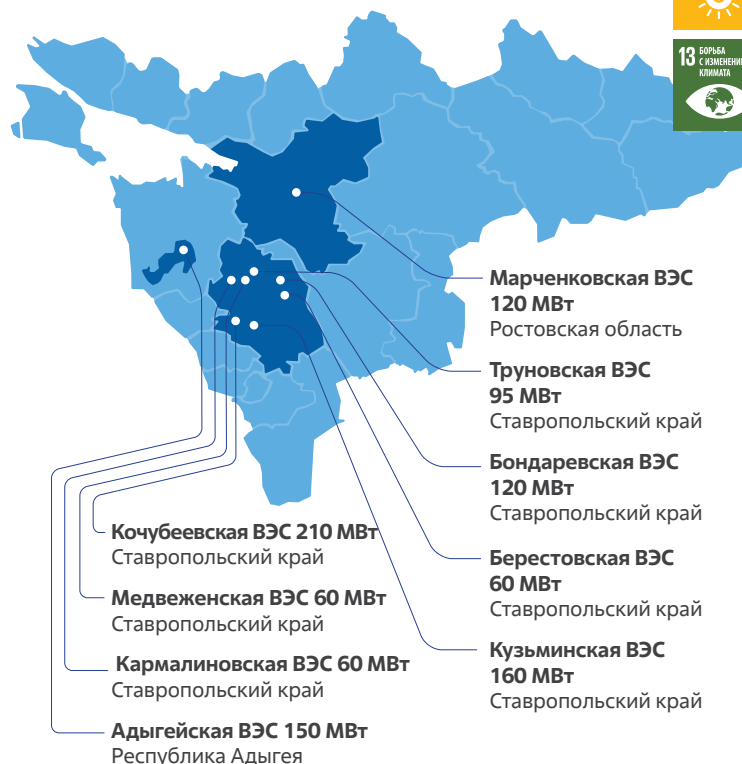
Диверсифицируя продуктовые решения в области низкоуглеродной электроэнергии, Госкорпорация «Росатом» с 2017 года развивает направление ветрогенерации.

По состоянию на конец 2023 года в России введены в эксплуатацию 9 ветропарков Росатома общей мощностью 1 ГВт. Выработка электроэнергии на ВЭС по итогам 2023 года составила 2,27 млрд кВт·ч. Всего до 2027 года планируется ввести в эксплуатацию ветроэлектростанции общей мощностью около 1,7 ГВт.

Госкорпорация «Росатом» располагает собственным производством ветроэнергетических установок мощностью 2,5 МВт. По итогам 2023 года уровень локализации оборудования составил 68%.

Целевой портфель, установленный международной стратегией, – 5 ГВт установленной мощности ВИЭ (ВЭС и СЭС) за рубежом в 2030 году.

Размещение ветроэлектростанций Росатома





Накопители энергии и электромобильность

В 2020 году в контуре управления Госкорпорации «Росатом» выделено бизнес-направление «Накопители энергии» со специализацией на следующей продуктовой линейке: литийионные батареи для электротранспорта, а также стационарные системы для накопления электроэнергии для аварийного и бесперебойного энергообеспечения, накопительные системы для возобновляемых источников энергии.

Корпорация ведет комплексную разработку решений для развития электродвижения в стране. Для этого в Калининградской области (г. Неман) осуществляется строительство завода литийионных ячеек для накопителей электроэнергии. Его мощность планируется на уровне 4 гигаваатт-часа в год. Это позволит обеспечить батареями около 50 тысяч электромобилей.

В сентябре 2023 года строительство такого же завода стартовало в Новой Москве, поселке Красная Пахра. Его мощность будет, как и в Калининграде, – 4 гигаваатт-часа в год. Партнером Корпорации по сооружению завода выступает Правительство Москвы. Запуск завода в Калининградской области ожидается уже в сентябре 2025 года, а завода в Новой Москве – в 2026 году.



В июле 2023 года Корпорация стала акционером компании-производителя российского электромобиля «Атом», что в свою очередь сформировало заказ на разработку и поставку тяговых батарей и электроприводов – ключевых компонентов электромобиля.

Кроме контракта на поставку тяговых батарей для электромобиля проекта «Атом», заключен контракт на поставку батарей для электромобилей «Москвич» (155 тыс. шт.) и электробусов (более 5 тыс. шт.)



Экологические решения. Обращение с отходами

Национальный проект «Экология» – один из национальных проектов Российской Федерации, направленный на достижение комфортной и безопасной среды для жизни, ликвидацию наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и создание системы обращения с отходами высоких классов опасности. Госкорпорация «Росатом» в рамках нацпроекта «Экология» отвечает за реализацию федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности», а также участвовала в реализации федеральных проектов «Чистая страна»/«Генеральная уборка», «Сохранение озера Байкал», «Чистый воздух».

В рамках комплексной системы обращения с отходами I и II классов опасности в России осуществляется создание безопасной системы управления всей цепочкой – от образования отходов до переработки их во вторичную продукцию, а также создание инфраструктуры по переработке отходов I и II классов опасности.

В рамках федерального проекта «Чистая страна»/«Генеральная уборка» Корпорация ведет работу в Ленинградской и Иркутской областях с целью снижения экологических рисков, связанных с объектами накопленного вреда окружающей среде: проводится ликвидация негативного воздействия на окружающую среду на полигоне токсичных промышленных отходов «Красный Бор» и на территории городского округа г. Усолье-Сибирское.

Корпорация создает семь экологических технопарков. Общая мощность всех экотехнопарков до 350 тыс. тонн отходов, что позволит решить проблему дефицита перерабатывающих мощностей опасных отходов в стране. Ввод в эксплуатацию семи экотехнопарков запланирован до конца 2026 года.

В рамках проекта «Сохранение озера Байкал» Корпорация ведет деятельность по экологическому оздоровлению озера Байкал за счет восстановления территории, подвергшейся высокому и экстремально высокому загрязнению, образованному в процессе деятельности открытого акционерного общества «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат».

В рамках проекта «Чистый воздух» Корпорация в 2023 году приступила к работам на Магнитогорской левобережной свалке, расположенной в Челябинской области. Ранее, в 2021 году, Корпорация успешно завершила рекультивацию городской свалки в городе Челябинске, которая на тот момент была признана самым большим полигоном ТКО в Европе. Приведение полигона в безопасное состояние «зеленой лужайки» с оранжереей позволило тиражировать накопленный опыт на аналогичный объект в регионе.

Развитие Северного морского пути. Международная логистика

С 2018 года Госкорпорация «Росатом» наделена функциями инфраструктурного оператора Северного морского пути (СМП) и отвечает за организацию судоходства на СМП, строительство инфраструктурных объектов, навигационно-гидрографическое обеспечение и систему безопасности мореплавания в тяжелых арктических условиях.



Корпорация имеет единственный в мире атомный ледокольный флот, который является низкоуглеродным видом морского транспорта за счет использования атомной энергии.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СМП

В рамках проекта по экологическому мониторингу в акватории Северного морского пути в период с конца июля по октябрь 2023 года проведены экспедиционные исследования в портовых районах вдоль трассы СМП.

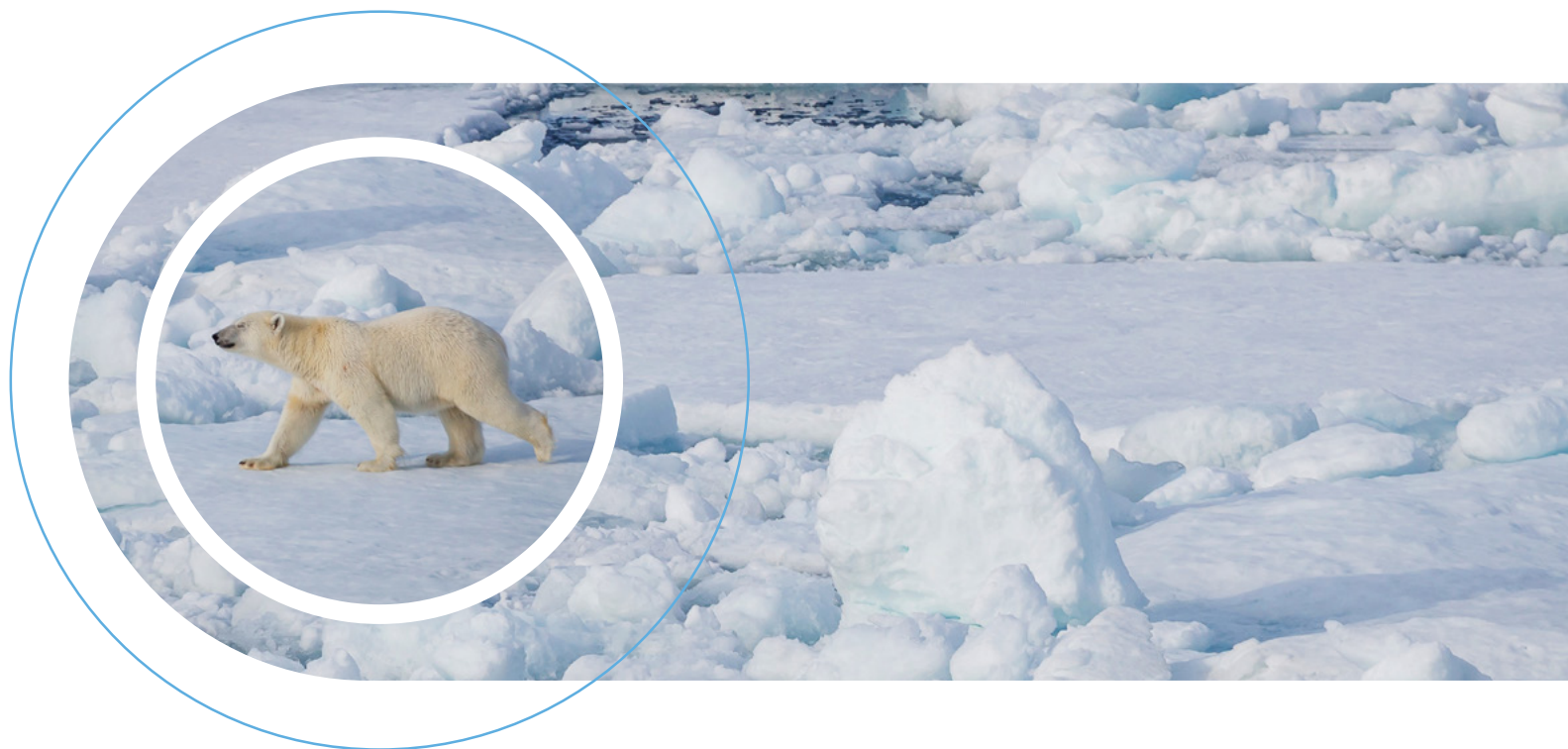
На 47 станциях мониторинга специалистами Центра морских исследований МГУ им. М. В. Ломоносова отобраны пробы морских и поверхностных вод, атмосферного воздуха и донных отложений, гидробионтов, проведены измерения гидрологических параметров, произведен учет морских млекопитающих, морских и околводных птиц.



Грузопоток по Северному морскому пути (СМП) в 2023 году превысил целевой показатель федерального проекта «Развитие Северного морского пути» более чем на 256 тыс. тонн. Объем перевезенных грузов по СМП в 2023 году составил 36,256 млн тонн. Прирост по сравнению с 2022 годом составил 6,4%.

Госкорпорация «Росатом» развивает проект «Евроазиатский контейнерный транзит», который станет дополне-

нием к существующим транспортным маршрутам и будет способствовать повышению устойчивости глобальных цепочек поставок. Меньшая протяженность маршрута ЕАКТ позволит снизить нагрузку морского транспорта на окружающую среду. Кроме того, новый транзитный коридор будет способствовать привлечению инвестиций в Арктику, что приведет к созданию новых рабочих мест, улучшению макроэкономических и социальных показателей Арктической зоны Российской Федерации.



Ядерная медицина и изотопная продукция

Одним из приоритетных направлений деятельности Госкорпорации «Росатом» является развитие ядерной медицины. Решения Корпорации в области ядерной медицины включают производство диагностического и терапевтического оборудования, сырьевых медицинских радиоизотопов, изготовление из них радиофармпрепаратов (РФП), проектирование и строительство центров ядерной медицины.

По состоянию на конец 2023 года реализуются проекты по серийному производству 16 видов медицинского оборудования и изделий, используемых в медицинских целях, включая первый российский линейный ускоритель «Оникс» и гемма-терапевтический комплекс «Брахиум». Также до 2030 года планируется организовать производство новых видов высокотехнологичной медицинской техники: аппаратов МРТ, КТ, ПЭТ/КТ, эндоскопического оборудования, линейных ускорителей, циклотронов, УЗИ, а также расходных материалов к ним.

Реализуются проекты по созданию медицинской инфраструктуры. В 2024 году запланировано начало эксплуатации центра радионуклидной терапии в Липецкой области. В 2025 году запланировано начало эксплуатации центра радионуклидной терапии в Республике Башкортостан. В 2026 году начнет оказание медицинской помощи радиологический корпус с центром позитронно-эмиссионной томографии Восточно-Сибирского онкологического центра в городе Иркутске. Продолжается строительство блока радионуклидного обеспечения с циклотроном для НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева, который будет введен в эксплуатацию в 2025 году.

Госкорпорация «Росатом» является мировым лидером по наработке медицинских изотопов для производства радиофармпрепаратов. География поставок: 600 организаций по всей России, 100 компаний в странах ближнего зарубежья, более чем 50 стран мира. В рамках направления реализации сырьевой и готовой изотопной продукции для медицины, науки и промышленности становится доступным оказание высокотехнологичной медицинской помощи не менее 2,5 млн человек в год.



КОРПУС ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ЦЕНТРЕ ИМ. ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА

В 2023 году введен в эксплуатацию корпус ядерной медицины в Центре им. Дмитрия Рогачева.

Корпус оснащен инновационным высокотехнологичным медицинским оборудованием, подготовлена база для научно-исследовательского развития медицины в сфере онкологических заболеваний у детей и их эффективного лечения, создана возможность диагностики пациентов методом ПЭТ/КТ и дальнейшей разработки радиофармпрепаратов индивидуального применения. Корпус стал первым в составе детской клиники, где реализован принцип полного цикла от наработки радионуклидов, производства радиофармпрепаратов до высокоточной диагностики и терапии.





Многофункциональные центры облучения

Госкорпорация «Росатом» реализует проекты по созданию в России и за рубежом многофункциональных центров обработки продукции ионизирующим излучением. Данные технологии востребованы в сельском хозяйстве для обработки семян и продуктов питания, в целях увеличения сроков хранения, предотвращения порчи, защиты от насекомых-вредителей. В здравоохранении технологии широко применяются для стерилизации медицинских изделий.

В Обнинске 21 сентября 2023 года был открыт новый многофункциональный центр обработки продукции (МЦО) ионизирующим излучением. К настоящему времени сеть МЦО Госкорпорации «Росатом» включает в себя 5 действующих производственных пло-

щадок в городах Санкт-Петербург, Дубна, Обнинск, Родники и Лыткарино и один центр на этапе запуска в Казани.

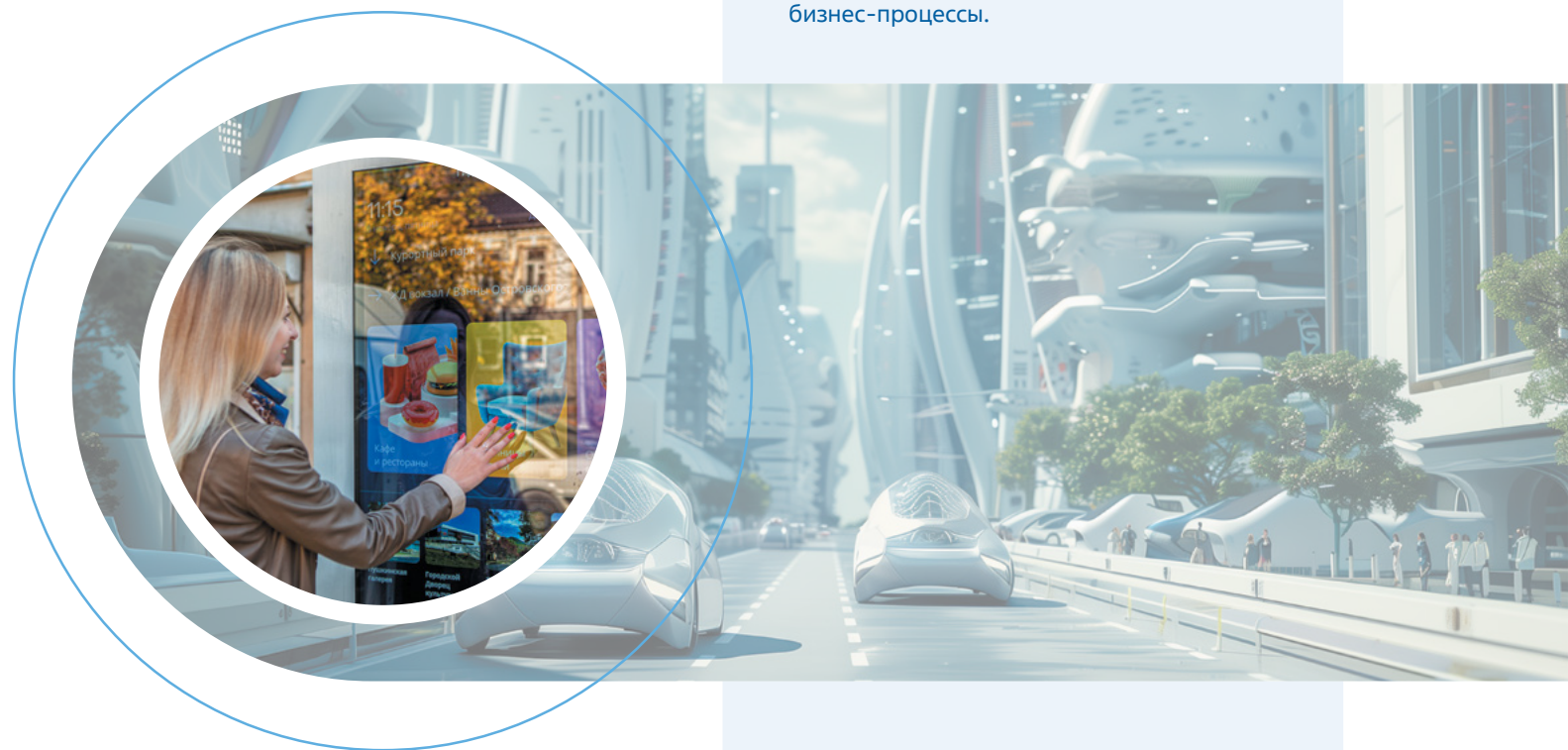
Обработка ионизирующим излучением устраняет патогенную микрофлору, увеличивает сроки хранения продукции и степень всхожести семян без применения химических веществ (пестицидов). Безопасность метода стерилизации пищевой продукции подтверждена ФАО и МАГАТЭ. Облучение одобрено к применению более чем в 60 странах.



«Умный город»

Госкорпорация «Росатом» разрабатывает решения по цифровизации городской среды, муниципально-го и регионального управления. Платформа «Умный город» — комплексная информационная система, объединяющая различные группы пользователей. Платформа оптимизирует работу в сфере городского управления, городской инфраструктуры, ЖКХ, транспорта, общественной безопасности, развития бизнеса.

Решения «Умный город» применяются в 129 неатомных, 19 атомных городах в регионах России, а также странах ближнего зарубежья. В 12 субъектах России реализованы проекты регионального уровня.



«Умный регион» Нижегородская область

В 2023 году реализован проект «Умный регион» в Нижегородской области с внедрением платформы «Умный город» во всех муниципальных образованиях Нижегородской области, а также создан единый ситуационный центр региона.

Платформа позволит повысить производительность труда муниципальных служащих и улучшить сервисы не менее чем на 30% за счет объединения разрозненных данных региональных систем и включения в единые бизнес-процессы.



3

ЭКОЛОГИЯ, КЛИМАТ
И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

76 МЛН ТОНН CO₂-ЭКВ.

ЧИСТЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ
ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОСАТОМА
В СФЕРЕ КЛИМАТА

ЭКОЛОГИЯ, КЛИМАТ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ¹

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



- Принцип 7.** | Деловые круги должны поддерживать подход к экологическим вопросам, основанный на принципе предосторожности
- Принцип 8.** | Деловые круги должны предпринимать инициативы, направленные на повышение ответственности за состояние окружающей среды
- Принцип 9.** | Деловые круги должны содействовать развитию и распространению экологически безопасных технологий

Экологическая политика

Госкорпорация «Росатом» стремится строить свою деятельность в соответствии с принципом ненанесения вреда («Do no significant harm»), который означает минимизацию загрязнений окружающей среды и негативного влияния на экосистемы, минимизацию рисков для здоровья человека.

Основным нормативным документом в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в отрасли является **Единая отраслевая экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (2008²)** (далее – Экологическая политика), которая регулярно обновляется. В Экологической политике зафиксированы цели и основные направления деятельности по обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды в районах присутствия производственных объектов отрасли. На регулярной основе разрабатываются планы реализации экологической политики: на период 2022–2024 гг. утвержден Комплексный план реализации экологической политики, который включает организационные и производственно-технические мероприятия Корпорации и ее организаций, обеспечивающие возможность улучшения качества окружающей среды и условий жизни людей.

Госкорпорация «Росатом» проводит ответственную экологическую политику, которая основывается на прин-

ципе предосторожности и приоритетности сохранения естественных экологических систем; обязательности использования передовых научных достижений для обеспечения экологической безопасности; прозрачности и доступности информации об экологических аспектах деятельности организаций отрасли для широкой общественности. Организации Корпорации, включая управляющие компании ключевых дивизионов, имеют сертификацию на соответствие системы экологического менеджмента требованиям международного стандарта ISO 14001 и регулярно подтверждают соответствие этому стандарту в ходе ресертификационных аудитов.

Ежегодно экологически значимые организации Корпорации публикуют отчеты по экологической безопасности. Они содержат информацию о деятельности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, в том числе о выбросах,

Отчеты по экологической безопасности



1. Нумерация принципов в разделах «Экология, климат и радиационная безопасность», «Социальный аспект» и «Корпоративное управление» указана в соответствии с порядком перечисления 10 принципов Глобального договора ООН.

2. Указаны годы утверждения первых версий документов.

сбросах, отходах производства и потребления и РАО, реализации экологической политики, разработке и внедрении систем менеджмента и производственного экологического контроля, взаимодействии с органами государственной власти, местного самоуправления, об-

щественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением. Данные отчетов доступны для всей заинтересованной общест-

Выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух и выбросы парниковых газов

В 2023 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух составили 50,6 тыс. тонн, процент улавливания достиг 85,7%.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу¹, тыс. тонн

	2020	2021	2022	2022
Всего, в том числе:	38,0	37,0	39,1	50,6
выбросы твердых веществ	14,2	13,5	11,7	11,4
выбросы NOx	6,1	7,4	10,0	20,2
выбросы SO₂	11,6	9,8	10,7	10,6
выбросы CO	3,3	3,8	4,3	6,4
выбросы углеводородов, в том числе:	2,2	2,1	2,0	1,6
выбросы метана	0,8	0,7	0,7	0,4
летучие органические соединения	1,2	1,3	1,0	1,0
прочие газообразные и жидкие	0,6	0,4	0,4	0,4

По сравнению с 2022 годом объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух увеличился на 11,5 тыс. тонн, что обусловлено учетом данных по объемам выбросов филиалов АО «Квадра» начиная с 2023 года.

- на предприятии Горнорудного дивизиона проведено техническое перевооружение золоулавливающей установки котельной № 6 ТЭЦ, что позволило повысить эффективность золоулавливания до 99%;
- на предприятии Машиностроительного дивизиона организовано оснащение газоочистной камеры участка изготовления упаковочной тары, что обеспечит не менее 80% эффективность очистки выбросов загрязняющих веществ.

Подробнее см. в разделе 5.4. «Экологическая безопасность» (Глава 5. «Отчет по безопасности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Росатом ведет работу по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух организациями Корпорации в рамках реализации Плана мероприятий минимизации негативного воздействия организаций Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду до 2025 года. В рамках указанного плана организациями Корпорации был реализован ряд мероприятий, например:

1. Данные о выбросах загрязняющих веществ представляются организациями Корпорации с помощью химических методов анализа или автоматических газоанализаторов.

Выбросы парниковых газов

В 2023 году в отрасли утверждены Единые методические указания по расчету выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (Охват 1 и Охват 2), разработанные в соответствии с международными стандартами.

В методических указаниях используются расчетные коэффициенты Пятого оценочного доклада МГЭИК (Global Warming Potential 5th assessment report IPCC, AR5).

В качестве базового уровня выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» определен уровень выбросов парниковых газов 2022 года¹.

В периметр расчета 2023 года вошли 114 организаций отрасли.

Совокупный объем выбросов парниковых газов в 2023 году составил 20,2 млн тонн CO₂-экв., в том числе прямые выбросы (Охват 1) в объеме 17,4 млн тонн CO₂-экв. (не изменился в сравнении с базовым 2022 годом).

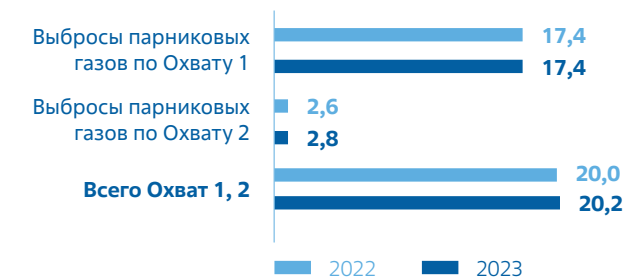
С учетом низкоуглеродной природы атомной и ветрогенерации совокупный вклад в предотвращение вы-

Структура выбросов Охвата 1 по типу парниковых газов

Наименование	Доля, %
Углекислый газ (CO ₂)	98,5
Хладагенты (несколько веществ)	0,7
Метан (CH ₄)	0,4
Тetraфторметан (CF ₄)	0,2
Закись азота (N ₂ O)	0,1
Элегаз (SF ₆)	0,1

При этом фиксируется изменение динамики удельных прямых выбросов парниковых газов на фоне значительного увеличения выручки.

Выбросы парниковых газов Госкорпорации «Росатом» (млн тонн CO₂-экв.)



бросов парниковых газов в России от действующих АЭС и ВЭС Госкорпорации «Росатом» оценивается на уровне 100 млн тонн CO₂-экв. в год. Таким образом, чистый положительный эффект от деятельности Госкорпорации «Росатом» в сфере климата с учетом объема выбросов парниковых газов по Охвату 1, 2 по итогам 2023 года составил порядка 80 млн тонн CO₂-экв.

Структура категорий источников выбросов парниковых газов по Охвату 1

Наименование	Доля, %
Стационарное сжигание топлива	97,17
Мобильное сжигание топлива	0,98
Кондиционирование воздуха	0,85
Обращение со сточными водами	0,28
Производство извести	0,22
Производство циркония	0,17
Распределение природного газа	0,10
Прочие	≤ 0,23

Удельные прямые выбросы парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (тыс. тонн CO₂-экв./млрд руб.)



Основная доля выбросов парниковых газов Корпорации приходится на АО «РИР», включая АО «Квадра» (порядка 69%), которое управляет теплосетевыми комплексами в 20 городах России (преимущественно угольные и газовые ТЭЦ), обеспечивая бесперебойное энергообеспечение потребителей.

Структура выбросов Госкорпорации «Росатом» по объему выбросов Охвата 1, 2 (млн тонн CO₂-экв., %)

Наименование дивизиона	Объем выбросов по Охвату 1 и Охвату 2, млн тонн CO ₂ -экв.	Доля, %
Инфраструктурные решения	14,0	69,1
Горнорудный	2,5	12,3
Топливный	1,4	7,1
Машиностроительный	0,6	3,0
Электроэнергетический	0,2	1,1
Инжиниринговый	0,06	0,3
Сбыт и трейдинг	0,001	0,0
Прочие	1,4	7,1

Следующим этапом развития отраслевой системы управления выбросами парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций станет разработка и реализация конкретных мероприятий, в том

числе с учетом приоритета неувеличения удельных выбросов парниковых газов по ключевым дивизионам и отрасли в целом.

Радиационная безопасность

В своей работе Корпорация в первую очередь обеспечивает полную безопасность людей и окружающей среды, отвечает за безопасность процесса производства от момента добычи урана до вывода из эксплуатации и обращения с РАО и ОЯТ.

Системы управления радиационной безопасностью внедрены на всех ядерно и радиационно опасных объектах и носят обязательный характер применения.

Состояние безопасности объектов использования атомной энергии оценивается количеством и масштабом учетных отклонений в работе, которые сопоставляются с разработанной МАГАТЭ Международной шкалой ядер-

ных и радиологических событий (INES). В рамках шкалы события классифицируются по семи уровням: в верхних уровнях (4–7) они называются «авариями», а в нижних уровнях — «инцидентами» (2–3) и «аномалиями» (1). События, не существенные с точки зрения безопасности, классифицируются как события ниже шкалы — уровнем 0. События, не имеющие отношения к безопасности, классифицируются «вне шкалы».

По итогам 2023 года зафиксировано 42 отклонения уровня «0» и вне шкалы, а также два отклонения уровня «1». Все отклонения расследованы в установленном порядке. События выше уровня «1» по международной шкале INES в 2023 году отсутствовали.

1. Данные, представленные в публичном годовом отчете 2022, уточнены в соответствии с утвержденными методическими указаниями.

Динамика отклонений в работе АЭС по шкале INES

	2020	2021	2022	2023
Всего, в том числе:	24	34	37	44
Уровень «0» и вне шкалы	24	34	37	42
Уровень «1»	0	0	0	2

Все события INES уровня «1» в 2023 году зафиксированы в Электроэнергетическом дивизионе. Основная часть событий связана с отказами тепломеханического и электротехнического оборудования, произошедшими по причине недостатков изготовления, которые не удалось установить в процессе монтажа и наладки оборудования. Другая часть отклонений связана с действиями персонала. Разработаны корректирующие меры для исключения подобных отказов в будущем.

В целях обеспечения безопасного функционирования атомной отрасли, защиты работников, населения и территорий от возможных последствий аварий (чрезвычайных ситуаций) в Госкорпорации «Росатом» действует и совершенствуется функциональная подсистема предупреждения и ликвидации чрезвычай-

ных ситуаций в организациях (на объектах), находящихся в ведении и входящих в сферу деятельности Госкорпорации «Росатом», входящая в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

По состоянию на конец 2023 года в Госкорпорации «Росатом» аттестованы и находятся в состоянии готовности 19 профессиональных и 61 нештатное аварийно-спасательное формирование. Общее количество спасателей – 2305 человек.

Подробнее см. в разделах 5.2. «Ядерная и радиационная безопасность», 5.3. «Деятельность по обращению с РАО и ОЯТ и выводу из эксплуатации ЯРОО» (Глава 5. «Отчет по безопасности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

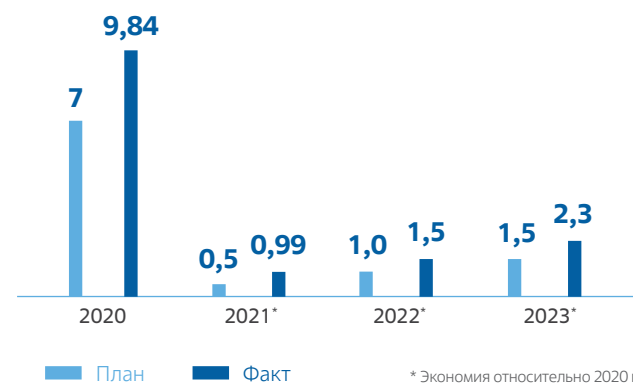
Энергоэффективность

Энергосбережение – необходимое условие эффективного использования энергетических ресурсов Госкорпорации «Росатом», повышения уровня ее конкурентоспособности и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

В атомной отрасли действует программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на период 2023–2027 годов.

Для контроля выполнения мероприятий по повышению энергоэффективности, оценки их результатов в отрасли и формированию отчетности в области энергосбережения функционирует Автоматизированная система управления энергоэффективностью (АСУЭ).

Экономия относительно 2015 и 2020 г., %



В соответствии с государственной программой России «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» (далее – госпрограмма «РАЭПК») Корпорацией в 2020–2023 гг. установлены и достигнуты целевые показатели сокращения потребления энергоресурсов от фактически потребленного объема в 2015 и 2020 годах.

В 2023 году фактическая экономия потребления энергоресурсов относительно 2020 года составила 2,30%. В денежном выражении фактическая экономия составила 0,86 млрд рублей (без НДС), в натуральном выражении – 2 876 030 ГДж.

ПРИМЕРЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В 2023 году на предприятии Топливного дивизиона проведены:

- замена осветительного оборудования на светодиодное;
- установка частотных преобразователей на технологическое оборудование;
- работы по оптимизации расхода промышленной воды на технологических установках;
- оптимизация режимов теплоснабжения промышленной площадки предприятия.

В 2023 году в дивизионе «Инфраструктурные решения» проведено энергетическое обследование, разработана и утверждена сводная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций Дивизиона, включая АО «Квадра», на период 2024–2028 гг.

Мероприятия программы направлены на:

- модернизацию основного энергетического оборудования;
- модернизацию и замену тепловых сетей, центральных тепловых пунктов с применением высокоэффективных теплоизоляционных материалов;
- модернизацию систем освещения с заменой существующих неэнергоэффективных светильников на светодиодные;
- оптимизацию режимов работы основного и вспомогательного оборудования;
- модернизацию насосных станций с установкой преобразователей частоты.



Подробнее см. в разделе 2.3 «Энергоэффективность» (Глава 2. «Отчет о развитии бизнеса» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Водопользование и сбросы сточных вод

Основной принцип работы АЭС заключается в том, что в результате атомной реакции выделяется большое количество тепла, которое нагревает воду, преобразуя ее в пар. В современных АЭС используется двухконтурная система: вода из первого контура никак не контактирует с водой второго контура, что положительно сказывается на безопасной эксплуатации АЭС и делает невозможным радиоактивное загрязнение воды, сбрасываемой в конечный поглотитель.



Объем оборотной и повторно используемой воды, млн м³

Показатель	2020	2021	2022	2023
Общий объем оборотной и повторно используемой воды	36 308	37 975	37 624	37 764
Объем водозабора (% от объема многократно и повторно используемой воды)	6059 (16,7%)	4979 (13,1%)	5536 (14,7%)	5639 (14,9%)
Всего	42 367	42 954	43 160	43 403
Доля объема оборотной и повторно используемой воды от объема водозабора, %	599	763	680	670

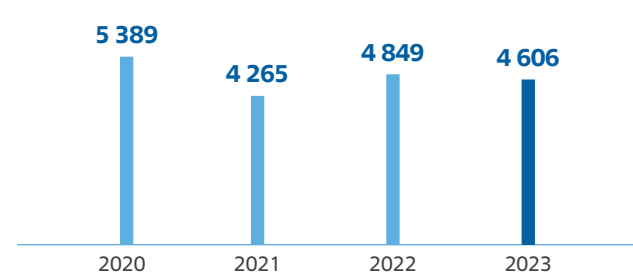
Общий объем оборотной и повторно используемой воды организациями Госкорпорации «Росатом» в 2023 году составил 43 403 млн м³. Забор воды организациями атомной отрасли в отчетном году составил 5639 млн м³, что на 103 млн м³ больше, чем в 2022 году.

Объем воды, используемый организациями Госкорпорации «Росатом» на собственные нужды в 2023 году, составил 5488 млн м³, что на 54 млн м³ больше, чем в 2022 году, что обусловлено в основном учетом объемов забора воды филиалов АО «Квадра» начиная с отчетного 2023 года.

Суммарный сброс сточных вод организациями Корпорации в 2023 году составил 4606 млн м³, из них нормативно-чистых – 95,2%, нормативно-очищенных – 0,8%, загрязненных – 4,0%. По сравнению с 2022 годом сброс

сточных вод уменьшился на 244 млн м³, что обусловлено уменьшением объемов сброса морской воды Ленинградской АЭС ввиду большего производства электроэнергии блоками ВВЭР-1200, имеющими оборотную систему охлаждения с башенными испарительными градирнями.

Объем сброса сточных вод, млн м³



Свыше 95% отведенных сточных вод составляют нормативно-чистые воды, в связи с этим водные объекты и связанные с ними места обитания местной флоры и фауны не испытывают существенного воздействия от сбросов сточных вод организаций Госкорпорации «Росатом».

В отрасли реализуется план мероприятий минимизации негативного воздействия Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду до 2025 года. В рамках данного плана в 2023 году реализованы следующие мероприятия по снижению сброса вредных веществ в водные объекты:

- на предприятии Электроэнергетического дивизиона (Кольская атомная станция) проведена модернизация очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков реабилитационного комплекса УТП-2, что обеспечило повышение качества очистки сточных вод на 5% по показателю «взвешенные вещества»;

- на предприятии Машиностроительного дивизиона (г. Санкт-Петербург) проведено оснащение ливневой канализации локальными очистными сооружениями, что обеспечило снижение количества взвешенных веществ в сбрасываемых сточных водах в 4 раза;

- на предприятии Машиностроительного дивизиона (г. Волгодонск) проведены промывка и капитальный ремонт участков хозяйственно-бытовой и ливневой канализации, что позволило снизить объемы сбросов загрязняющих веществ на 4%;

- на предприятии Топливного дивизиона (Томская область) проведена модернизация системы сброса сточных вод теплообменника за счет ее перевода на систему оборотного водоснабжения радиохимического завода, что позволит снизить потребления промышленной воды из р. Томь на 260 тыс. м³/год.

Подробнее см. в разделе 5.4.6. «Водопользование» (Глава 5. «Отчет по безопасности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Обращение с отходами производства и потребления, утилизация

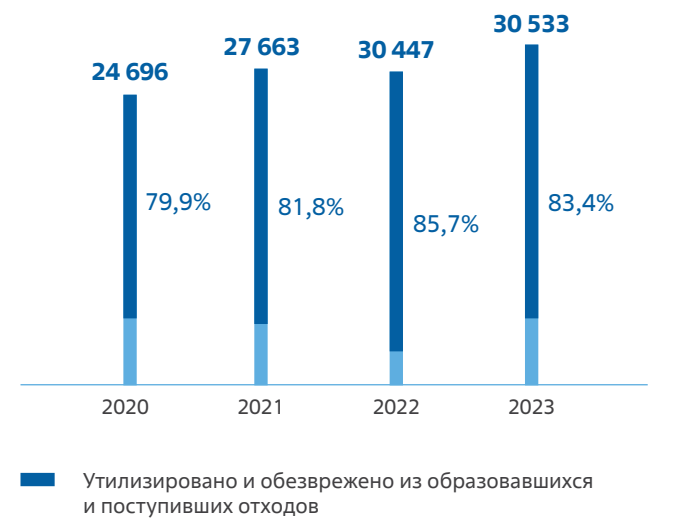
В своей деятельности Госкорпорация «Росатом» стремится обеспечивать снижение объема образования отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных, а также к расширению применения технологии замкнутого производственного цикла.

В 2023 году в организациях атомной отрасли образовалось 36,6 млн тонн отходов производства и потребления, что на 1,1 млн тонн (на 3,4%) больше, чем в 2022 году.

Из образовавшихся отходов 99,98% относятся к IV и V классам опасности (малоопасные и практически неопасные отходы). Увеличение объема образовавшихся отходов в 2023 году обусловлено увеличением образования рыхлых вскрышных пород на предприятии Горнорудного дивизиона. Большинство отходов относится к наименее опасному – V классу опасности.

Из общего количества отходов, образовавшихся и поступивших в организации Корпорации, доля утилизированных составила 83,4%, обезвреженных – 0,003%.

Объем образовавшихся и поступивших отходов, тыс. т



РАБОТЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ ПТБ «ЛЕПСЕ»

По итогам 2023 года в Мурманской области завершены работы по утилизации плавучей технической базы (ПТБ) «Лепсе».

ПТБ «Лепсе» – бывшее судно-заправщик атомных судов, основным источником радиоактивной опасности которого являлось его хранилище отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). Успешное завершение проекта по ликвидации одного из самых ядерно опасных объектов северо-запада России – результат высокого профессионализма сотрудников Госкорпорации «Росатом» и еще около двадцати организаций, как российских, так и зарубежных.



Подробнее см. в разделе 5.4.7. «Обращение с отходами производства и потребления» (Глава 5. «Отчет по безопасности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Биоразнообразие и рекультивация земель

Во всех организациях Госкорпорации «Росатом» принимаются меры, направленные на недопущение деградации расположенных по соседству природных экосистем под воздействием производственных факторов.

В целях сохранения разнообразия растительных и животных организмов проводятся следующие мероприятия, например:

- установка на водозаборы рыбозащитных сооружений в целях предотвращения попадания в него молоди рыбы;
- оснащение трансформаторных подстанций специальными устройствами, предотвращающими проникновение животных на территорию;
- оснащение электросетевых объектов птицевозащитными устройствами;
- организация движения автотранспорта и спецтехники по дорогам с твердым покрытием, а также организация специальных площадок для их стоянки;

- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями нормативно-технических и санитарных документов и своевременный вывоз их в установленные места;
- мероприятия по защите от шумового воздействия и др.



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

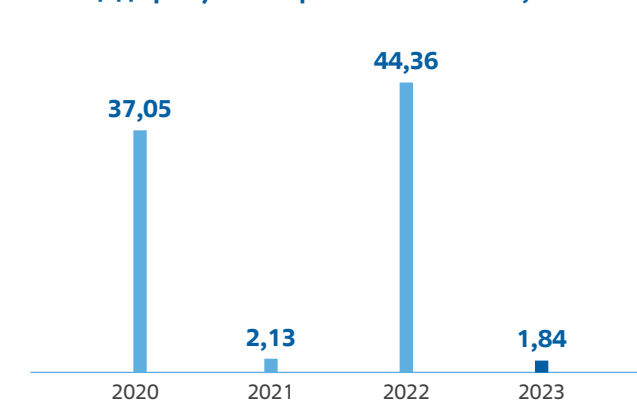
В 2023 году в организациях Корпорации проведены работы по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов:

- на Калининской АЭС проведено зарыбление Удомельского водохранилища (70 тыс. молодей черного амура);
- на Курской АЭС проведено зарыбление водоема охладителя I и II очереди (8 тонн молоди толстолобика и 1 тонна белого амура);
- на Нововоронежской АЭС выпущено в пруд-охладитель 8 тонн молоди толстолобика;
- на предприятии Топливного дивизиона проведено зарыбление реки Томь (21,86 тыс. молодей нельмы).
- на Белоярской АЭС проведено зарыбление Белоярского водохранилища (269 тыс. молодей пестрого толстолобика, 90 тыс. молодей белого амура, 123 тыс. молодей черного амура);
- на Ростовской АЭС проведено зарыбление Цимлянского водохранилища (294 тыс. молодей белого амура и 693,5 тыс. молодей сазана);
- на Смоленской АЭС проведено зарыбление Десногорского водохранилища (41,2 тыс. молодей белого амура и 238 тыс. молодей черного амура);

На конец отчетного года площадь нарушенных земель¹ составила 8 тыс. га, в том числе при разработке месторождений полезных ископаемых, при строительных работах и т. д. В отчетном периоде организациями отрасли проведен комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель, площадь рекультивированных (восстановленных) земель составила 1,84 га. Реабилитация территорий ведется в соответствии с планами в рамках программ по выводу из эксплуатации объектов организаций Госкорпорации «Росатом».

В 2023 году в организациях Корпорации проводились лесовосстановительные мероприятия, площадь восстановленных лесов составила 112 га.

Площадь рекультивированных земель, га



1. Земли, деградация которых привела к невозможности их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

КОМПЕНСАЦИОННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ (ГОРНОРУДНЫЙ ДИВИЗИОН)

В 2023 году на предприятии Горнорудного дивизиона в рамках компенсационного лесовосстановления организована высадка 119 тыс. саженцев сосны обыкновенной на площади 32,1 га в Хандагатайском лесничестве Республики Бурятия.



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ПТИЦ ПРИ СООРУЖЕНИИ АЭС «ПАКШ II» (ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ДИВИЗИОН)

Площадка сооружения АЭС «Пакш II» находится вблизи национального парка Венгрии «Дунай-Драва». Экосистема парка насчитывает многочисленные популяции птиц, включая два особо охраняемых вида, пути миграции которых проходят через территорию сооружения станции: золотистая щурка и песчаная ласточка.

Мероприятия по сохранению птиц реализуются на всех этапах сооружения АЭС «Пакш II»: от подготовительных работ до рекультивации затронутых территорий.

В 2023 году на площадке сооружения АЭС «Пакш II» реализованы мероприятия по:

- установке акустических отпугивателей птиц;
- укрытию откосов склонов для гнездования птиц;
- картированию и оцеплению островков гнездовий птиц;
- орнитологическому мониторингу.



Подробнее см. в разделах 5.4.8. «Воздействие на биоту» и 5.4.9. «Восстановление нарушенных территорий» (Глава 5. «Отчет по безопасности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

МОНИТОРИНГ ОРНИТОФАУНЫ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН (АО «НОВАВИНД»)

АО «НоваВинд» в 2024–2026 гг. планирует сооружение в Республике Дагестан Новолакской ВЭС. Территория, где будет построена ВЭС, расположена вблизи зоны пролета прикаспийских (азиатских) мигрирующих птиц, следующих с севера на юг и обратно вдоль западного побережья Среднего Каспия. Также близ территории проживают колонии летучих мышей.

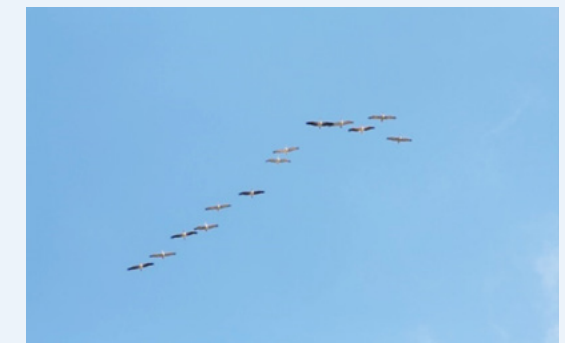
Для проекта Новолакской ВЭС АО «НоваВинд» приняло решение о проведении мониторинга орнитофауны в границах площадки «Сулак» в 52,7 км², расположенной на территории Предкавказской равнины. Для исследования была привлечена экспертная организация – Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

В ходе исследования было зафиксировано наличие большого разнообразия биологических видов:

- 8 видов летучих мышей;
- 86 видов птиц из 14 отрядов (из них в Красную книгу России и Дагестана занесены 14 видов птиц и 1 вид рукокрылых).

Предполагаемое по плану месторасположение ветропарка не пересекает основные трассы пролета мигрирующих птиц, высота вращения лопастей ветроколеса в 46–150 метров находится вне основной зоны пролета птиц.

В рамках реализации проекта воздействие планируемой деятельности на окружающую среду (орнитофауну и рукокрылых) может быть оценено как воздействие низкой значимости, негативного влияния на природную среду не ожидается, состояние ее компонентов останется в допустимых пределах.



4 СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

343,2 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА



СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

ПРАВА ЧЕЛОВЕКА



- Принцип 1.** | Деловые круги должны поддерживать и уважать защиту провозглашенных на международном уровне прав человека
- Принцип 2.** | Деловые круги не должны быть причастными к нарушениям прав человека

ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ



- Принцип 3.** | Деловые круги должны поддерживать свободу объединения и реальное признание права на заключение коллективных договоров
- Принцип 4.** | Деловые круги должны выступать за ликвидацию всех форм принудительного и обязательного труда
- Принцип 5.** | Деловые круги должны выступать за полное искоренение детского труда
- Принцип 6.** | Деловые круги должны выступать за ликвидацию дискриминации в сфере труда и занятости

Социальный аспект (S) предусматривает обеспечение безопасности производственных процессов, условий труда, сохранения жизни и здоровья работников отрасли, развитие человеческого потенциала. В социальной сфере Госкорпорация «Росатом» реализует проекты, направленные на поддержку работников отрасли и жителей городов атомной энергетики и промышленности, и ориентирована на формирование системных положительных изменений качества жизни и здоровья работников отрасли и их семей, местного населения, конечных потребителей продукции в регионах присутствия.

Одним из основных принципов деятельности Госкорпорации «Росатом» является обеспечение приоритета безопасности производственных процессов, условий труда и защиты здоровья работников отрасли. В Корпорации действуют и регулярно обновляются **Единая**

отраслевая социальная политика (2013), Единая отраслевая политика в области охраны труда (2013), Единая отраслевая политика по правам человека (2022), а также **Система управления охраной труда (2009)**, которая является важным элементом взаимных обязательств, принятых Госкорпорацией «Росатом», Союзом работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России и Российским профессиональным союзом работников атомной энергетики и промышленности.

Госкорпорация «Росатом» обеспечивает работникам оптимальные условия труда, при которых воздействие вредных и/или опасных производственных факторов либо отсутствует, либо уровень такого воздействия не превышает значений, установленных действующими нормативами, принятыми в качестве безопасных для человека. В организациях отрасли ведется системная

работа по повышению уровня безопасности, в том числе по сокращению производственного травматизма (который более чем в 5 раз ниже среднего показателя по России) и снижению уровня воздействия на персонал вредных производственных факторов, а также по обеспечению безопасности работников подрядных организаций. Отдельные организации отрасли, включая управляющие компании ключевых дивизионов, прошли сертификацию на соответствие систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда международному стандарту ISO 45001.

Трудовые отношения

В 2023 году в Госкорпорации «Росатом» и ее организациях работало 343,2 тыс. человек (среднесписочная численность), в том числе в зарубежных организациях, филиалах и представительствах за рубежом — 48 тыс. человек), из них 68% мужчин, 32% женщин (по данным Агентства по ядерной энергии ОЭСР, в мировой атомной отрасли средний процент женщин составляет 25%).

Важным элементом политики управления человеческим капиталом в Госкорпорации «Росатом» является социальная и кадровая политика, направленная на привлечение и удержание молодых и высококвалифицированных специалистов, оказание социальной поддержки работникам, членам их семей, ветеранам атомной отрасли.

Организации Госкорпорации «Росатом» присутствуют в 71 регионе России и представлены в 36 иностранных государствах.



Доля работников в возрасте до 35 лет – 30,8%. Старше 50 лет – 26,9%.

Общая сумма расходов на персонал в 2023 году составила 675,9 млрд рублей, что на 2% больше, чем в 2022 году.

В 2023 году среднемесячная заработная плата в Госкорпорации «Росатом» выросла по сравнению с 2022 годом на 14,9% и составила 123,21 тыс. рублей в месяц.

В 2023 году в Госкорпорации «Росатом» вступило в действие новое Отраслевое соглашение по атомной

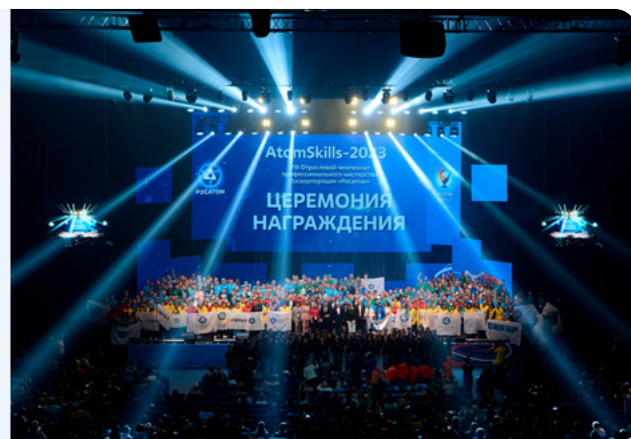
энергетике, промышленности и науке на 2023–2025 годы, которое разработано и реализуется совместно с Российским профессиональным союзом работников атомной энергетики и промышленности (РПРАЭП). Число членов профсоюза в Госкорпорации «Росатом» и ее организациях, где осуществляют свою деятельность организации РПРАЭП, составляет 41,7% от числа работающих в организациях отрасли. В соглашении отражены обязательства работодателя по индексации заработной платы, социальным льготам, безопасности условий труда, закреплена роль отраслевого профсоюза, первичных профсоюзных организаций и профкомов в сохранении социальной стабильности в трудовых коллективах организаций Госкорпорации «Росатом». Соглашение является основой для заключения в организациях отрасли коллективных договоров, которыми охвачено 77,9% работников Госкорпорации «Росатом».

Для привлечения перспективных молодых специалистов на работу в отрасль и повышения интереса школьников, студентов к естественным и точным наукам, а также техническим специальностям Росатом активно участвовал в федеральных мероприятиях и проектах. Госкорпорация «Росатом» выступает партнером и соорганизатором следующих проектов: всероссийского студенческого конкурса «Твой ход», олимпиады «Я – Профи», всероссийской акции «Время карьеры», а также Российского общества «Знание».

Привлечение молодых специалистов реализуется Госкорпорацией «Росатом» системно на всех уровнях формирования молодежного кадрового потенциала: детский сад – школа – вуз – предприятие.

В рамках работы со студентами Госкорпорация «Росатом» сотрудничает с профильными образовательными организациями, колледжами и университетами, 20 из которых составляют консорциум опорных вузов.

Проведен VIII отраслевой чемпионат профессионального мастерства AtomSkills-2023, который в 2023 году собрал около 2 тыс. участников из России, а также Республики Беларусь, Турции, Бангладеш, Узбекистана, Казахстана, Кубы, Боливии, Индии.



ПРОЕКТ «СЕТЕВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА»

Проект включает в себя онлайн-платформу rosatomtalents.team для подготовки учащихся общеобразовательных школ по предметам инженерной направленности, в том числе по физике, а также открытие сети инженерных классов в регионах присутствия Госкорпорации «Росатом».

В 2023 году было открыто 25 классов инженерных классов в Обнинске, Электростали, Усолье-Сибирском, Екатеринбурге, Челябинске, а также в Приморском крае и Республике Саха (Якутия).

ПРОЕКТ «ФАБРИКА» (ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН)

Проект «Фабрика» – программа подготовки студентов российских вузов 3-го курса и выше, а также выпускников, направленная на получение навыков и компетенций для дальнейшей работы в атомной отрасли.

В рамках проекта в 2023 году открыты четыре школы на базе ведущих технических вузов страны.

Подробнее см. в разделах 3.1. «Кадровая политика», 3.4. «Социальная политика» (Глава 3. «Социальный отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Развитие кадрового потенциала

Главными отраслевыми площадками для обучения специалистов и руководителей являются Корпоративная и Техническая академии Росатома.

В целом по отрасли в 2023 году обучением было охвачено 74% работников. Среднее количество часов обучения на одного работника составило 55,18 часа.

В 2023 году продолжали развиваться дистанционные и электронные форматы обучения. Доля дистанционного обучения в отрасли составила 31%.

В отрасли реализуется программа развития лидерского потенциала женщин Госкорпорации «Росатом» «[не] Видимая сила». В 2023 году приняли участие 1500 сотрудниц Госкорпорации «Росатом» из 53 городов, около 200 из них прошли в финал и сформировали сообщество женщин-лидеров.

В отрасли ведется системная работа по информированию работников о приоритетах и задачах в области устойчивого развития, проводятся мероприятия и семинары, опросы. Ежегодно проводится очный курс «Устойчивое развитие», который состоит из трех модулей. Спикерами курса являются как представители Госкорпорации «Росатом», так и приглашенные специалисты. В программу курса включены в том числе темы ESG-повестки, нефинансовой отчетности, ESG-рейтингов, а также ESG-стратегий. В 2023 году было проведено более 40 вебинаров по различным аспектам устойчивого развития для работников отрасли.

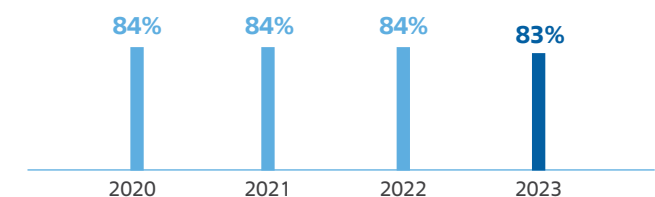
На внутреннем корпоративном портале действует раздел «Устойчивое развитие», который в том числе вклю-

В рамках повышения компетенций работников Госкорпорации «Росатом» в области устойчивого развития на базе Корпоративной Академии Росатома ежегодно проводится очное обучение. Также регулярно пополняется тематический раздел по устойчивому развитию на платформе онлайн-обучения Госкорпорации «Росатом» РЕКОРД Mobile, за 2023 год в этой системе работниками отрасли пройдено 155 тысяч человеко-курсов по устойчивому развитию.

чает Библиотеку отраслевых практик в области устойчивого развития для систематизации имеющихся подходов и обмена опытом между организациями отрасли.

Уровень вовлеченности в отрасли по итогам 2023 года сохранил свои позиции и составил 83%, что соответствует уровню лучших мировых работодателей.

Уровень вовлеченности



Подробнее см. в разделе 3.1. «Кадровая политика» (Глава 3. «Социальный отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Права человека

Госкорпорация «Росатом» поддерживает и соблюдает нормы трудовых отношений, руководствуясь законодательством Российской Федерации, отраслевыми и локальными нормативными актами, а также Отраслевым соглашением по атомной энергетике, промышленности и науке.

Все внутренние локальные нормативные акты не содержат норм, ограничивающих возможности работы в отрасли в зависимости от пола, национальности, происхождения, имущественного, семейного, социального и должностного положения, возраста, места жительства, отношения к религии, убеждениям, принадлежности или непринадлежности к общественным объединениям.

С 2022 года разработана и действует отдельная Единая отраслевая политика по правам человека, а в 2023 году

актуализирован Единый отраслевой кодекс этики и служебного поведения Госкорпорации и ее организаций. Принципы вышеуказанных документов согласуются с Конституцией Российской Федерации, Всеобщей декларацией прав человека, Руководящими принципами предпринимательской деятельности в аспекте прав человека, Руководящими принципами Организации экономического сотрудничества и развития для многонациональных предприятий, Добровольными принципами безопасности и прав человека.

Госкорпорация «Росатом» и ее организации ответственно подходят к соблюдению прав и решению вопросов, связанных с благополучием местных сообществ на территориях присутствия своей деятельности, сотрудничают с органами власти и с уважением относятся к населению территорий своего присутствия.

ТРУДОУСТРОЙСТВО ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (АО «ГРИНАТОМ»)

В АО «Гринатом» реализуется комплексный подход по трудоустройству людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

В компании определены направления работы, в которых людям с ОВЗ будет комфортно трудиться. Например, подготовка отчетности, внесение операций в учетных системах, маршрутизация обращений, ИТ-разработка и поддержка пользователей и др.

В соответствии с данными направлениями определены особенности людей с ОВЗ: ограничения двигательных способностей, ограничения по слуху, физиологические особенности и т. д., при этом каких-либо ограничений для кандидатов с ОВЗ при проведении отбора на любые позиции в компании нет.

При трудоустройстве компания предоставляет сотрудникам с ОВЗ социальные гарантии с уче-

том законодательства. Особенности условий труда каждого отдельного сотрудника фиксируются в трудовом договоре.

При необходимости оборудуется специальное рабочее место.

За каждым новым сотрудником с ОВЗ на весь период адаптации закрепляется наставник, имеющий психологическое образование и, по возможности, с опытом взаимодействия с людьми с ОВЗ. Задача наставника – обеспечить комфортное вхождение нового сотрудника с ОВЗ в коллектив, помочь остальным сотрудникам подразделения наладить взаимодействие с новым членом команды, учитывая особенности коммуникации.

Численность сотрудников с ОВЗ в компании выросла с 35 человек в 2020 году до 78 человек в конце 2023 года.

Работники проинформированы о наличии в Госкорпорации «Росатом» горячей линии, по которой принимаются сообщения, в том числе жалобы и обращения граждан и организаций, с целью обеспечения их права обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты прав и законных интересов компании, ее организаций и их работников.

Жалобы и обращения поступают по почте, электронной почте руководителям организаций Госкорпорации «Росатом», включая генерального директора. В день поступления жалобы/обращения регистрируются, рассматриваются в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, и в случае необходимости проводится расследование, устанавливается система контроля за рассмотрением и подготовкой ответов на обращения/жалобы.

Охрана труда и техника безопасности

Госкорпорация «Росатом» является участником международного движения Vision Zero и в своей работе стремится к достижению нулевого травматизма в организациях Корпорации.

Одним из основных принципов деятельности Госкорпорации «Росатом» является обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников отрасли. Внутренние политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (в первую очередь Единая отраслевая политика в области охраны труда) направлены на предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, систематический контроль условий и охраны труда, обеспечение безопасности и охраны здоровья не только работников Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, но и работников подрядных и субподрядных организаций, привлекаемых к работам на производственных площадках отрасли. Требования системы управления охраной труда (СУОТ) обязательны для всех работников и для всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях Корпорации и ее организаций.

В 2023 году в организациях Госкорпорации «Росатом» на постоянной основе проводилась профилактическая работа по повышению уровня культуры безопасности на производстве.

Рассмотрение жалоб/обращений по вопросам социально-трудовых отношений, включая жалобы/обращения, связанные с правами человека, осуществляется совместно с представительным органом работников. На отраслевом верхнем уровне рассмотрение проводят Отраслевая комиссия по социально-трудовым отношениям, на уровне дивизионов – комиссии по социально-трудовым отношениям, действующие в дивизионах, на уровне организаций – в рамках работы комиссий по социально-трудовым отношениям и коллективным договорам в организациях.

[Подробнее см. в разделе 3.2. «Права человека» \(Глава 3. «Социальный отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год\).](#)

ЗАЩИТНЫЕ КОСТЮМЫ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АО «НОВАВИНД»)

В 2023 году АО «НоваВинд» совместно с производителем высокотехнологических средств индивидуальной защиты АО «ФПГ Энергоконтракт» разработан защитный комплект специально для сервисного персонала ветроэнергетических установок. Костюм предназначен для защиты от термических рисков (повышенных температур, воздействия открытого пламени и др.).

В 2024 году планируется проведение испытаний и сертификация модели.

На постоянной основе выполняются поручения генерального директора Госкорпорации «Росатом» по обеспечению мер безопасности, по предотвращению случаев травматизма любой степени. Кроме того, с учетом статистики по травматизму были дополнительно разработаны и реализуются на постоянной основе:

- комплексная программа мероприятий по профилактике производственного травматизма в отрасли;
- первоочередные мероприятия, направленные на профилактику несчастных случаев при работе на металлообрабатывающих станках в организациях Госкорпорации «Росатом»;
- мероприятия, направленные на профилактику дорожно-транспортных происшествий, не связанных с производством, но имеющих негативные последствия для работников.

Наряду с коэффициентом частоты травм (Кч) для оценки уровня травматизма в Госкорпорации «Росатом» используется коэффициент LTIFR. Показатель LTIFR внесен в карты КПЭ всех руководителей дивизионов.

В 2023 году общее количество пострадавших в подрядных организациях незначительно увеличилось, при этом удалось избежать несчастных случаев со смертельным исходом.

[Подробнее см. в разделе 5.1. «Охрана труда и безопасность» \(Глава 5. «Отчет по безопасности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год\).](#)



Количество пострадавших в подрядных организациях



Здоровье работников

В рамках Единой отраслевой социальной политики реализуются корпоративные социальные программы добровольного медицинского страхования, добровольного медицинского страхования от несчастных случаев и болезней, санаторно-курортного лечения работников, основной целью которых является сохранение и защита профессионального здоровья работников, в том числе реабилитация и оздоровление после перенесенных профессиональных заболеваний и несчастных случаев.

По итогам 2023 года около 85% работников отрасли имеют возможность оперативно получать медицинскую помощь в рамках добровольного медицинского страхования (290 тыс. работников). 100% работников, нуждающихся в санаторно-курортном лечении по результатам

периодического медицинского осмотра, в 2023 году были обеспечены путевками на санаторно-курортное и реабилитационно-оздоровительное лечение.

Госкорпорация «Росатом» уделяет большое внимание вовлечению работников, членов их семей, жителей территорий присутствия в регулярные занятия физической культурой и спортом. В 2023 году в массовые физкультурно-оздоровительные мероприятия отрасли было вовлечено более 85 000 работников. Самыми масштабными событиями стали «Атомиада», «Забег атомных городов» и онлайн-проект «Гонка дивизионов».

[Подробнее см. в разделе 3.3.2. «Социальные программы» \(Глава 3. «Социальный отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год\).](#)

Развитие городов атомной энергетики и промышленности

Социально-экономическое влияние Госкорпорации «Росатом» на развитие городов атомной энергетики и промышленности носит комплексный характер. Компания вносит существенный вклад в обеспечение энергетической безопасности целого ряда регионов, а также является крупным налогоплательщиком, осуществляя налоговые платежи в бюджеты всех уровней. Деятельность Компании оказывает существенное экономическое влияние на развитие городов за счет создания значительного числа квалифицированных рабочих мест в атомной и смежных отраслях, обеспечивая не только занятость, но и достойные условия и уровень оплаты труда.

В 2023 году 11 атомных городов стали победителями VIII Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды, и два города стали победителями II Конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды для субъектов ДФО.

Из 27 городов атомной энергетики и промышленности 24 города имеют индекс качества городской среды выше нормативного уровня (180 баллов) и являются благоприятными для проживания. Более 80% атомных городов имеют благоприятную городскую среду. Среднее значение индекса качества городской среды атомных городов с 2022 по 2023 г. выросло на 7 единиц и составило 212 баллов¹.

Корпоративное волонтерство

В Госкорпорации «Росатом» действует программа корпоративного волонтерства и формирования единой системы планирования и реализации добровольческих инициатив.

Волонтеры Госкорпорации «Росатом» активно вовлечены как в реализацию традиционных общепромышленных проектов – донорство, профориентация и наставничество, эковолонтерство, поддержка ветеранов, людей старшего поколения, представителей уязвимых групп, животных, поддержка креативных индустрий, также продолжается поиск и поддержка новых практик и направлений – модернизация общественных молодежных пространств, реализация культурных проектов, поддержка креативных индустрий, благоустройство, развитие инфраструктуры для раздельного сбора и переработки отходов.



Самая высокая оценка индекса городской среды (244 балла) среди атомных городов присвоена ЗАТО Саров. Второе место – ЗАТО Лесной (243 балла), третье место разделено между Балаково (Саратовская область) и ЗАТО Заречный (Пензенская область) с результатом в 235 баллов.

[Подробнее см. в Главе 4 «Отчет о развитии городов атомной энергетики и промышленности» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год.](#)

За 2023 год в компании было реализовано порядка 500 волонтерских акций, в том числе 12 общепромышленных, а общее количество волонтеров Госкорпорации «Росатом» насчитывает порядка 50 тыс. человек. Совокупная аудитория благополучателей превысила 1 млн человек.

В 2023 году социальные проекты Госкорпорации «Росатом» и ее организаций получили признание ключевых федеральных премий: международная премия «МыВместе», «Лучшие социальные проекты России», «Лидеры корпоративной благотворительности» и др.

[Подробнее см. в разделе 3.6. «Корпоративное волонтерство» \(Глава 3. «Социальный отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год\).](#)

1. Средний балл индекса качества городской среды 1117 городов Российской Федерации страны в 2023 году составил 212 баллов.

5

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

92 040 ДОГОВОРОВ

ЗАКЛЮЧЕНО С ОРГАНИЗАЦИЯМИ МСП

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В рамках **Управленческого аспекта (G)** Госкорпорация «Росатом» формирует единую систему отраслевого регулирования и стандартов деятельности в области устойчивого развития и обеспечивает прозрачность своей деятельности за счет максимального раскрытия информации.

Система управления устойчивым развитием в Госкорпорации «Росатом»



В своих производственных процессах Госкорпорация «Росатом» ориентирована на выстраивание прозрачности системы закупок для поставщиков, устойчивой цепочки поставок, включая условие соблюдения экологических и социальных стандартов. На постоянной основе реализуются меры по противодействию коррупции и внедрению принципов деловой этики.

В Госкорпорации «Росатом» действуют и регулярно обновляются Единая отраслевая политика в области публичной отчетности (2009), Единый отраслевой стандарт закупок (2009), Единая отраслевая антикоррупционная политика (2015), Кодекс этики и служебного поведения (2016)¹. В отрасли разработана и внедрена Производственная система Росатома, направленная на соблюдение культуры бережливого производства.

Внедрена система менеджмента качества, применяются международные стандарты ISO 14001, ISO 9001 и др.

Публичная отчетность в области устойчивого развития является неотъемлемой частью практики Корпорации по обеспечению прозрачности своей деятельности, а также инструментом взаимодействия с заинтересованными сторонами. С 2010 года Госкорпорация «Росатом» и ее организации ежегодно выпускают нефинансовую отчетность в соответствии с международными стандартами GRI.

В Госкорпорации «Росатом» действует Кодекс этики и служебного поведения работников Госкорпорации «Росатом». Данный кодекс транслирует ключевые ценности атомной отрасли, определяет основанные на них

этические принципы поведения работников при взаимодействии с широким кругом внешних и внутренних заинтересованных сторон. Правила поведения, содержащиеся в кодексе, касаются противодействия коррупции, обеспечения сохранности ресурсов, иму-

щества и информации, охраны труда и окружающей среды, обеспечения промышленной безопасности, предотвращения конфликтных ситуаций и урегулирования конфликтов интересов, а также соблюдения корпоративного имиджа.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ



Принцип 10.

Деловые круги должны противостоять всем формам коррупции, включая вымогательство и взяточничество

Антикоррупционная политика

Антикоррупционная работа в Госкорпорации «Росатом» осуществляется в соответствии с Планом противодействия коррупции Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и ее организаций на 2021–2024 годы, разработанным во исполнение Указа Президента Российской Федерации «О Национальном плане противодействия коррупции на 2021–2024 годы». В отрасли также действует Единая отраслевая антикоррупционная политика.

В отчетном году продолжилась работа по профессиональному развитию должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений, а также руководителей и работников отрасли. В мероприятиях по профессиональному развитию в области противодействия коррупции принимали участие более 10 000 работников атомной отрасли, в том числе:

- лиц, впервые принятых на работу в Корпорацию и ее организации на должности, связанные с соблюдением антикоррупционных стандартов, – более 1100;

- работников, ответственных за осуществление закупок, – более 3300;
- работников, ответственных за работу в сфере профилактики коррупционных и иных правонарушений, – более 6000.

Более 1700 работников Госкорпорации «Росатом» и ее организаций прошли очное обучение, также проводится обучение в дистанционном формате.

В отрасли успешно функционирует горячая линия по противодействию коррупции. Все сообщения рассматриваются в установленном порядке с принятием необходимых корректирующих мер.

Подробнее см. в разделе 1.12.4. «Противодействие коррупции и иным правонарушениям» (Глава 1. «Стратегический отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

1. Указаны годы утверждения первых версий документов.

Цепочка поставок и закупочные процедуры

В отрасли действует Единый отраслевой стандарт закупок (ЕОСЗ) – основной регламентирующий документ по закупочной деятельности для всех организаций атомной отрасли во всех сферах и географиях их деятельности, а также утвержден добровольный Кодекс поставщика Госкорпорации «Росатом», закрепляющий приоритетные направления в сфере устойчивого развития для соблюдения поставщиками Корпорации.

Выбор поставщиков товаров, работ и услуг осуществляется в соответствии с требованиями ЕОСЗ на основе принципов конкурентного, беспристрастного, эффективного выбора поставщиков товаров, работ и услуг. За счет собственных средств Корпорации и ее организаций проведено и размещено 33 367 конкурентных закупок (в 2022 году – 33 520), по итогам исполнения годовой программы закупок договоры заключены с 25 752 контрагентами. Доля закупок в электронной форме (без учета закупок по зарубежным проектам) – 99%.

В 2023 году предприятия атомной отрасли заключили 92 040 договоров с организациями МСП (в 2022 году – 40 707).

В 2023 году продолжено совершенствование порядка проведения аудита достоверности данных – инструмента, подтверждающего возможность поставщика добросовестно исполнить договор, путем проведения проверки изготовителей комиссией заказчика, обладающей необходимыми компетенциями и специальными знаниями по предмету закупки. В 2023 году проведено 328 аудитов у производителей и предприятий-подрядчиков/сервисных предприятий, участвующих в закупочных процедурах.

Внутренний контроль и аудит

Специализированными органами внутреннего контроля Госкорпорации «Росатом» (СОВК) в 2023 году проведено 760 проверок в организациях российской атомной отрасли. По итогам контрольных мероприятий 2023 года Службой внутреннего контроля и аудита разработаны и приняты к исполнению 775 корректирующих мероприятий.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЦЕПОЧЕК ПОСТАВОК (ДИВИЗИОН «СБЫТ И ТРЕЙДИНГ»)

Обеспечение устойчивости цепочек поставок – это требование наиболее часто предъявляется к топливной продукции, проводятся соответствующие аудиты со стороны зарубежных заказчиков.

Управляющей компанией Дивизиона «Сбыт и трейдинг» в 2023 году был актуализирован Кодекс поставщика, выпущенный в 2019 году.

Кодекс регламентирует деятельность поставщиков по трем основным аспектам: экологическое воздействие, социальное воздействие и этика ведения бизнеса.

Также в рамках аудита был оценен уровень зрелости устойчивого развития у 50 поставщиков/предприятий-подрядчиков.

Подробнее см. в разделе 1.12.7. «Управление закупочной деятельностью» (Глава 1. «Стратегический отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

В 2023 году в 28 организациях Госкорпорации «Росатом» проведен внутренний аудит, предметом которого являлись непосредственно деятельность организаций Госкорпорации «Росатом» в области управления устойчивым развитием, а также система управления выбросами парниковых газов.

Свыше 170 работников СОВК Госкорпорации «Росатом» и организаций отрасли прошли централизованное обучение на соответствие профессиональному стандарту «Специалист по внутреннему аудиту (внутренний аудитор)».

В 2023 году также актуализированы 24 модуля учебного онлайн-курса «Школа внутреннего контролера», разра-

ботан новый модуль «Проверка соблюдения законодательства о контрактной системе в сфере закупок».

Подробнее см. в разделе 1.12.3. «Система внутреннего контроля» (Глава 1. «Стратегический отчет» публичного отчета Госкорпорации «Росатом» за 2023 год).

Защита персональных данных

Госкорпорация «Росатом» является оператором персональных данных и состоит в реестре операторов, осуществляющих обработку персональных данных Управления Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, и следует требованиям российского законодательства. Политика в отношении обработки персональных данных утверждена приказом Госкорпорации «Росатом».

Для информирования работников по вопросам работы с персональными данными, используются локальные нормативные акты, вводный обучающий курс Госкорпорации «Росатом» по работе с персональными данными, раздаточный методический материал; проводятся систематические информационные рассылки по вопросам использования и защиты персональных данных.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

Адрес: 119017, Москва,
ул. Большая Ордынка, д. 24

Телефон: +7 (499) 949-45-35

E-mail: info@rosatom.ru

**ДЕПАРТАМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**

E-mail: esg@rosatom.ru

Официальный корпоративный сайт

<http://www.rosatom.ru/>

**Официальный портал
публичной отчетности**

<https://www.report.rosatom.ru>