

Итоги Года ЭКОЛОГИИ

2021 год был объявлен в ОАО «РЖД» Годом экологии и проходил под девизом «Быть экологичными во всем»

В современном мире возрастает роль безопасного и энергоэффективного транспорта. Благодаря значительной степени электрификации железнодорожный транспорт в России является одним из наиболее экологичных видов транспорта.

ОАО «РЖД», являясь национальным железнодорожным перевозчиком и владельцем железнодорожной инфраструктуры, стремится поддерживать высокий уровень экологической безопасности и ответственности своей деятельности.

Год экологии в цифрах

7,25 млрд руб.
объем средств, направленных ОАО «РЖД» на охрану окружающей среды в 2021 году

42 %
потребляемой ОАО «РЖД» электроэнергии было получено от низкоуглеродных источников и источников с нулевой эмиссией парниковых газов:

25,8 %
от гидроэлектростанций

16 %
от атомных электростанций

0,2 %
от ветрогенерации

86 %
грузов перевозятся на электрической тяге

14,8 %
доля отходов, направляемых на захоронение

на **1,6** п. п.
сократился объем направляемых на захоронение отходов¹

0 %
составляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты без очистки

200 акций
эколого-просветительской деятельности с участием более 41 тыс. детей

¹ По сравнению с 2020 годом.



720 тыс.
мальков рыб выпустили
в водные объекты

НА 8 %
снизились выбросы загрязняющих
веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников¹

НА 3,45 %
сократилось использование воды¹

632 тыс.
деревьев высажено на площади,
равной 160 футбольным полям

НА 14 %
сократился сброс загрязненных
сточных вод в поверхностные
водные объекты и на рельеф
местности¹

НА 21 %
увеличился объем передачи в целях
утилизации отходов бумаги,
картона, стекла, пластика и бытового
алюминия¹



Быть экологичными во всем

Компания идет по пути формирования полноценной «зеленой» экономики, когда экологические мероприятия являются неотъемлемой частью всех процессов.



«Зеленое» финансирование

ОАО «РЖД» является лидером ответственного финансирования в России. Компания размещает «зеленые» и социальные облигации в соответствии с лучшими мировыми практиками. В числе прочих Компания использует уникальный инструмент — бессрочные облигации, отличительной особенностью которых является учет стоимости в составе капитала.

[Подробнее читайте на с. 31-33](#)



Экологичный подвижной состав

ОАО «РЖД» совместно с машиностроителями активно реализует проекты по созданию экологичного тягового подвижного состава с использованием альтернативных источников энергии.

[Подробнее читайте на с. 20-21](#)



Инновации для экологических решений

Использование инновационных технологий для сокращения потребления энергии.

[Подробнее читайте на с. 55-56](#)

Использование инновационных технологий для получения доступной и чистой энергии.

[Подробнее читайте на с. 54](#)



Экологические акции и волонтерское движение

ОАО «РЖД» совместно с администрациями особо охраняемых территорий, лесхозами, общественными организациями провело более 200 мероприятий природоохранного характера с массовым участием работников и волонтеров.

[Подробнее читайте на с. 87-88](#)



Экологический калькулятор ОАО «РЖД»

Понимая значимость вопросов экологии, мы рассчитываем не только сокращение объема выбросов парниковых газов Компании, но и предоставили возможность это делать нашим грузоотправителям.

[Подробнее читайте на с. 109](#)

Оценка природоохранной деятельности ОАО «РЖД» за 2021 год

Всероссийский конкурс региональных природоохранных практик «Надежный партнер — Экология»

ОАО «РЖД» заняло пять первых мест в следующих номинациях:

- «Цифровизация в сфере обращения с отходами производства и потребления» — специальная номинация;
- «Лучший проект по эффективному обращению с промышленными отходами»;

Проект переработки отходов резинотехнических изделий, образующихся при разборке рельсошпальной решетки.

В результате переработки образуется резиновая крошка, которая применяется для производства резиновых напольных покрытий.

- «Лучший проект по снижению негативного воздействия промышленных предприятий и предприятий жилищно-коммунального хозяйства на водные объекты»;
- «Лучший образовательный проект в сфере экологии»;

Мероприятия для экологического просвещения среди пассажиров:

лекции о пользе селективного накопления отходов, анкетирование пассажиров, выставки юных художников и другие.

- «Лучший проект в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Конкурс «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского», номинация «Устойчивая энергия»


Московская дирекция скоростного сообщения получила приз за проект «Рекуперативное торможение на электропоездах «Ласточка».

Рекуперация — яркий пример использования инновационных технологий для сокращения потребления энергии:

поезда «Ласточка», курсирующие на МЦК, отдают обратно в сеть около 50 % от общего объема потребленной энергии. С 2017 года выбросы парниковых газов снижены более чем на 40 тыс. т CO₂-экв.

Конкурс «Решения БРИКС для целей устойчивого развития» (BRICS Solutions for Sustainable Development Goals Awards 2021), номинация «Доступная и чистая энергия»

Победитель — проект «Внедрение теплофикационной установки, использующей в качестве топлива старогонные деревянные шпалы, непригодные для повторной укладки в путь, для обеспечения теплоснабжения объектов железнодорожного транспорта».

 Подробнее о проекте читайте в разделе «Обращение с отходами».

ОАО «РЖД» — победитель в конкурсах:

- Всероссийский конкурс «Лидер природоохранной деятельности»;
- международный проект «Экологическая культура. Мир и согласие»;
- конкурс РСПП «Лидер российского бизнеса: динамика, ответственность, устойчивость».