

# Шум и вибрация

В условиях плотной городской застройки возрастает значимость физических факторов загрязнения окружающей среды, прежде всего шума. Одним из источников акустического дискомфорта в населенных пунктах является транспорт, поэтому ОАО «РЖД» уделяет пристальное внимание снижению физических факторов негативного воздействия и реализует комплекс мер по снижению акустического воздействия и вибрации.

Снижение шума и вибрации играет важную роль в реализации Экологической стратегии Компании.

В 2023 году Компания провела следующие технические мероприятия по снижению шумового воздействия от объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта:

- укладка бесстыкового пути (4,3 тыс. км);
- шлифовка рельсов (29,6 тыс. км прохода);
- шлифовка стрелочных переводов (1,2 тыс. шт.);
- сварка рельсовых стыков алюминотермитным способом (38,3 тыс. шт.);
- применение прокладок повышенной упругости (18,4 млн шт.);
- высадка деревьев (7,4 тыс. шт.) и кустарников (10,7 тыс. шт.);
- установка шумозащитных экранов (свыше 19,2 км).

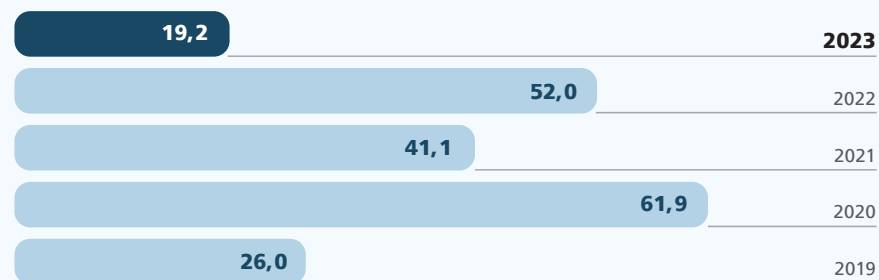
Для проведения оценки влияния и распространения звука на территории городских агломераций вблизи объектов железнодорожной инфраструктуры ОАО «РЖД» в 2023 году продолжилось масштабную работу по построению карт шума для наиболее критичных участков. Разработаны 26 карт шума, результаты анализа которых будут применены при взаимодействии с органами местного самоуправления по вопросам достижения нормативов допустимого уровня звука в жилых районах и реализации шумозащитных мероприятий.

Компания проводит систематическую работу с обращениями граждан и реализует комплексы мероприятий по снижению уровня акустического дискомфорта в городах, в том числе проверку и настройку режимов работы систем громкоговорящего оповещения, внедряет технологии по применению устройств двухсторонней парковой связи на основе радиосвязи.

В рамках реализации плана научно-технического развития ОАО «РЖД» в 2023 году выполнен первый этап дорожной карты комплексных исследований шумового загрязнения при эксплуатации железнодорожного состава. Были проведены мероприятия по снижению уровня шума и составлен классификатор источников шума по видам подвижного состава. На его основе в 2024 году будут разработаны программы и методики измерений уровня шума для последующих мер по его снижению.

**Ежегодно ОАО «РЖД» проводит мероприятия, направленные на снижение шума и вибрации в источнике образования (взаимодействие «колесо — рельс») и на пути распространения до объекта защиты.**

## Строительство шумозащитных экранов, км



# Сохранение биоразнообразия

## GRI 304-2, 304-3

Разработка и реализация мер по сохранению природных экосистем, объектов растительного и животного мира, в первую очередь редких и охраняемых, — одно из приоритетных направлений природоохранной деятельности ОАО «РЖД».

В рамках реализации мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия, в ОАО «РЖД» проводятся как восстановительные (компенсационные) мероприятия согласно разработанной проектно-сметной документации в рамках объектов строительства/реконструкции, так и мероприятия благотворительного характера по сохранению численности редких, исчезающих видов животных, занесенных в Красные книги (установка искусственных мест гнездования, кормушек, устройство солонцов, установка фотоловушек и другие мероприятия). Ежегодно оказывается помощь в поддержку дальневосточного леопарда и амурского тигра.

Немаловажным является и реализация мероприятий просветительского характера, направленных на сохранение биоразнообразия. Это проведение различных фотовыставок на вокзалах страны, а также информирование пассажиров через аудио- и видеобращения (информационные ролики, просветительские плакаты), реализация проектов по развитию экотуризма.

Во всех мероприятиях по экологическому просвещению, снижению нагрузки на экосистему (акции,

субботники), мероприятиях по сохранению биоразнообразия активное участие принимают работники Компании, учащиеся образовательных учреждений ОАО «РЖД», юные железнодорожники детских железных дорог, а также корпоративные волонтеры Компании.

Одним из приоритетных направлений является реализация указанных мероприятий как на особо охраняемых

природных территориях (ООПТ), так и на Байкальской природной территории.

Всего за 2023 год в рамках акций и субботников работниками ОАО «РЖД» высажено более

**> 430 тыс. саженцев**

### Туристический поезд «Бобренок»

2 мая 2023 года состоялась торжественная презентация тематического поезда «Бобренок», курсирующего по маршруту Воронеж — Воронежский природный биосферный заповедник им. М. Пескова, где расположен единственный в России бобровый питомник.

Цель проекта — развитие внутреннего экологического туризма и поддержка заповедника. Силами Компании организован новый остановочный пункт, построены пассажирская платформа и смотровая площадка, обустроена экотропа и установлены деревянные фигуры животных, обитающих в заповеднике.

На территории заповедника можно понаблюдать за жизнью многочисленных лесных обитателей: косуль, волков, лисиц и, конечно, бобров. Гости заповедника могут посетить сразу несколько музеев на его территории и прогуляться по экотропам.

Направление для нового туристического маршрута выбрано не случайно, ведь в 2023 году Воронежскому биосферному заповеднику исполнилось 100 лет. В заповеднике проведена огромная работа по изучению бобров и восстановлению их численности во всей России. С 1985 года он включен в список биосферных резерватов ЮНЕСКО.