



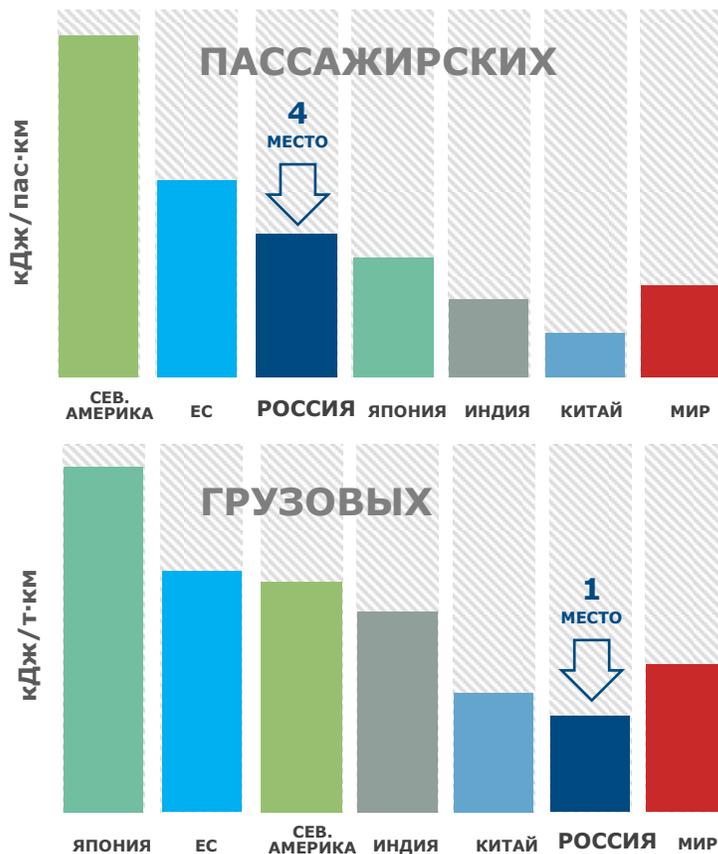
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Начальник Департамента охраны труда,
промышленной безопасности и
экологического контроля ОАО «РЖД»
ЛИСИЦЫН Андрей Иванович



РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

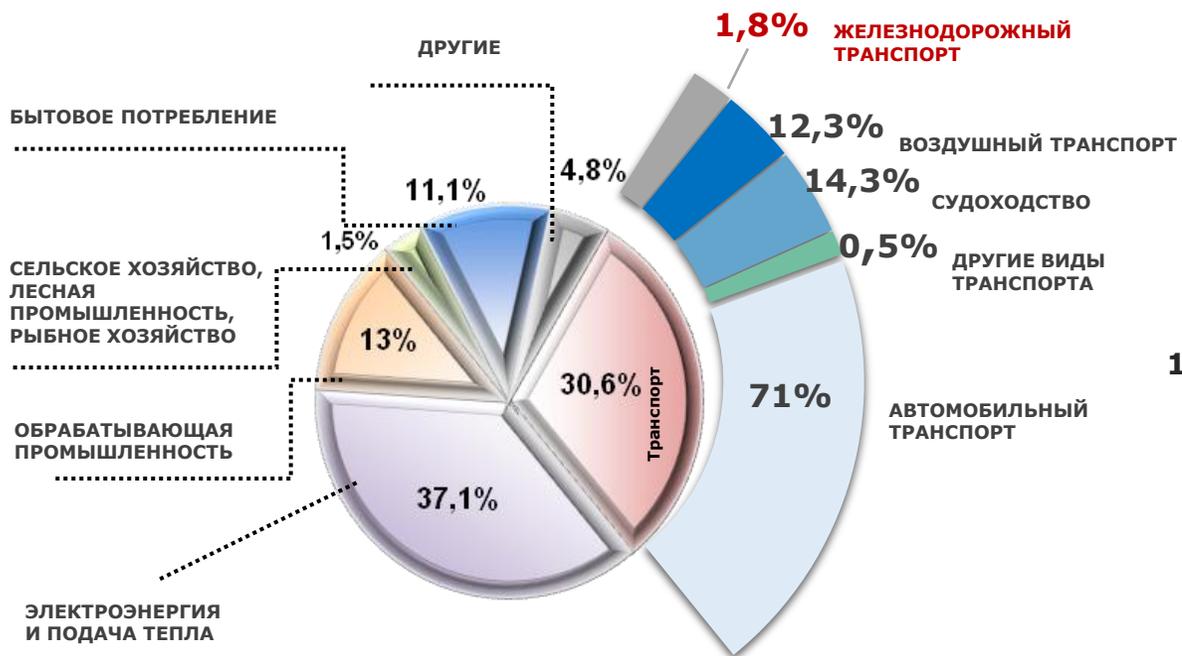
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК*



* -По данным доклада МЭА «Будущее железных дорог», Нью-Дели, январь 2019 г.

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РФ

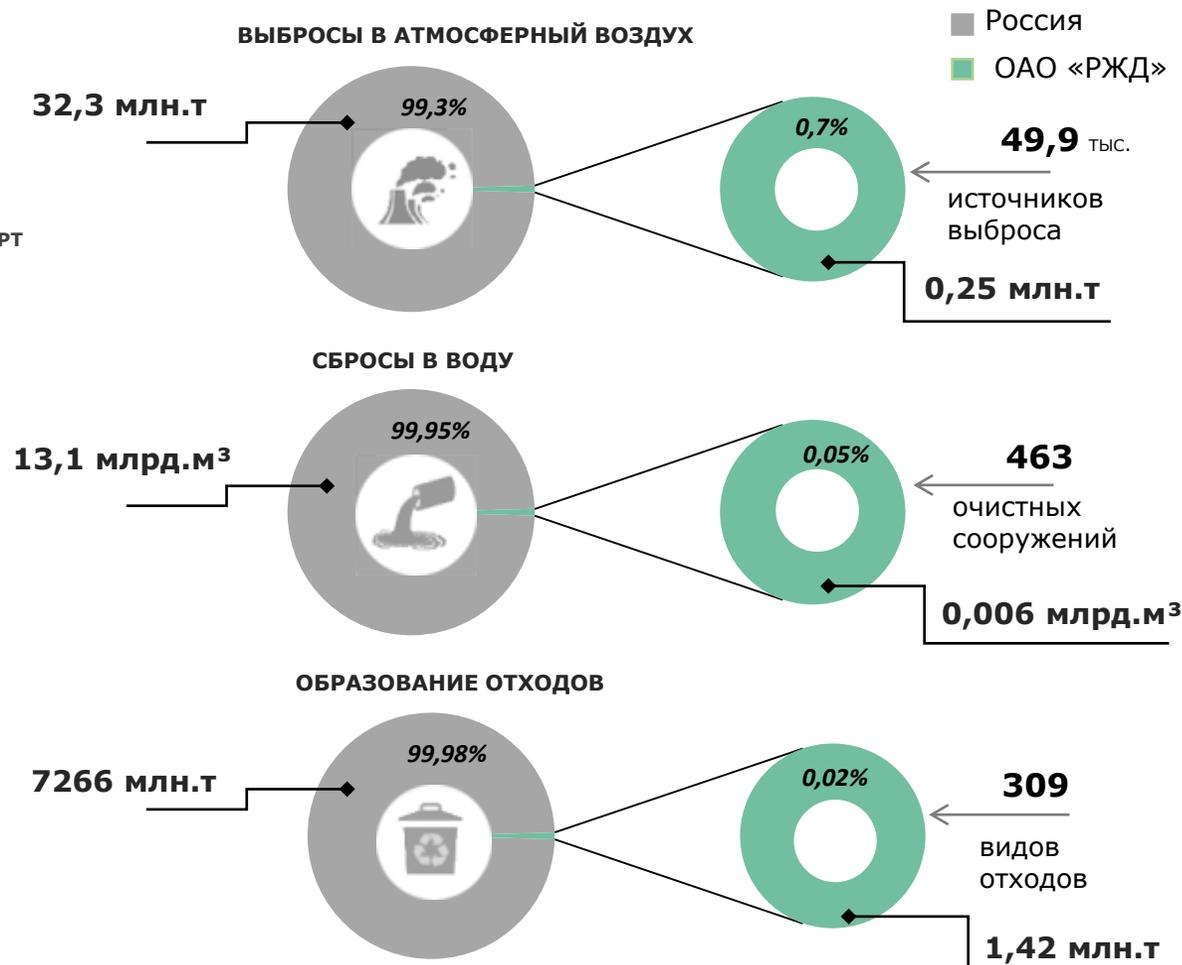
ВЫБРОСЫ CO₂ ПОСЛЕ ПЕРЕРАБОТКИ ТОПЛИВА ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Выбросы, генерируемые железнодорожным транспортом на электротяге, включены в показатели по транспортному сектору

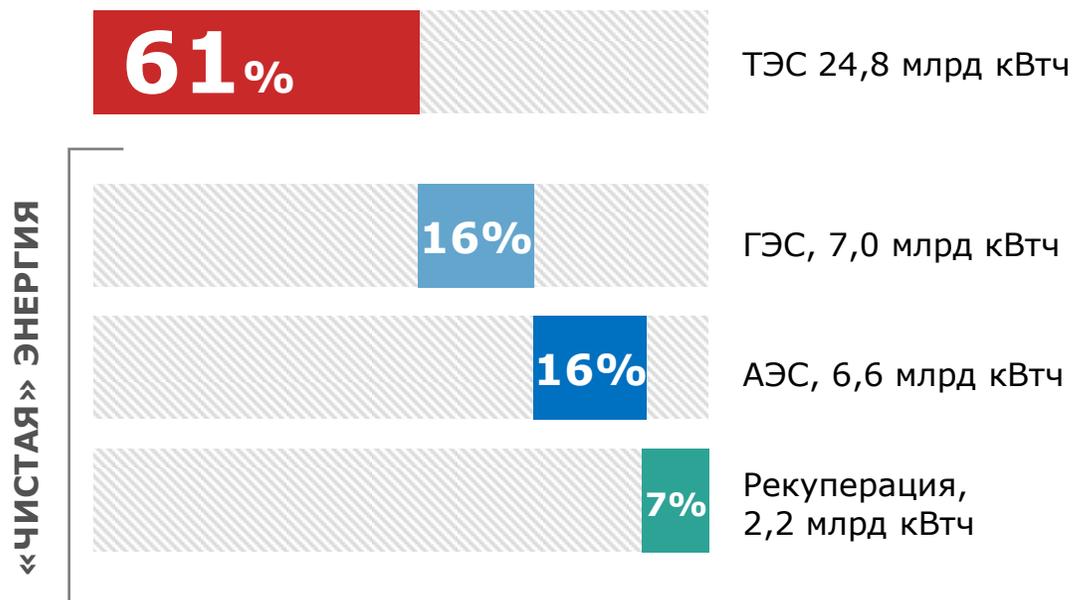
ДОЛЯ ОАО «РЖД» ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В РОССИИ*



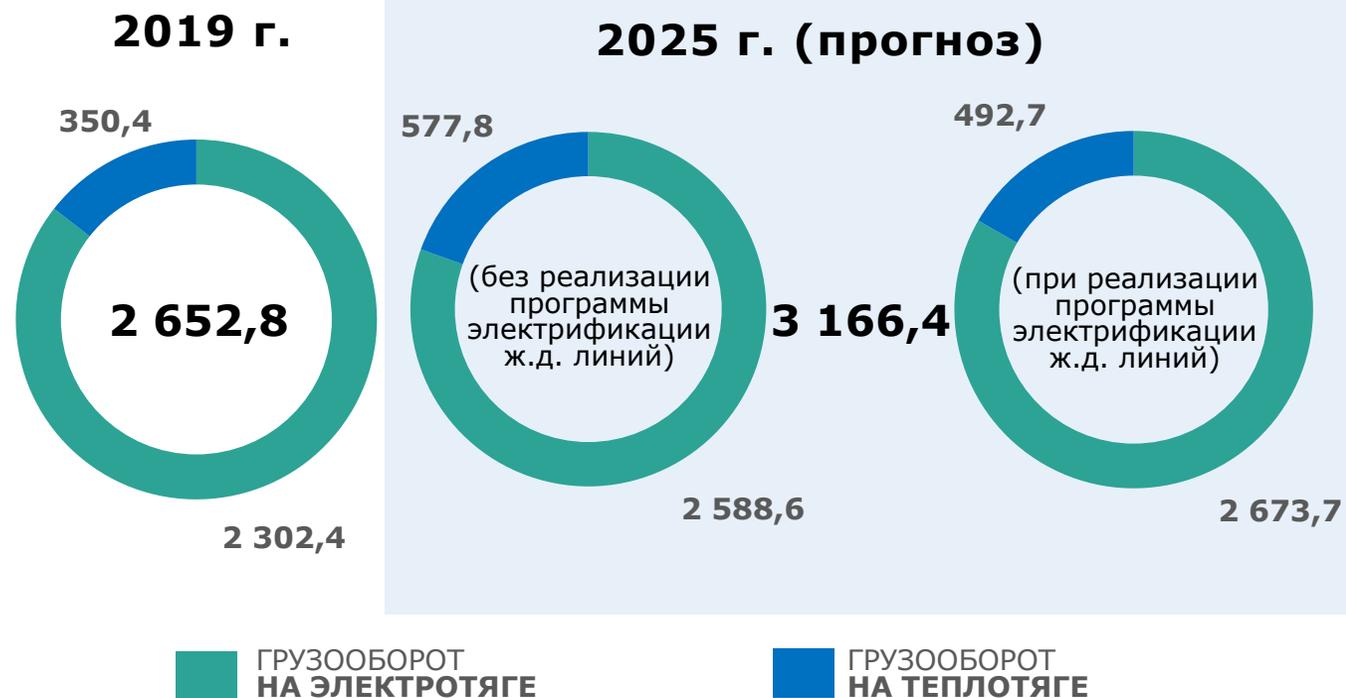
*- По данным Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды России в 2018 г.», Минприроды России, 2019

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЙ НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ОАО «РЖД» НА ТЯГУ ПОЕЗДОВ ПО ВИДАМ ВЫРАБОТКИ



ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕМА ПЕРЕВОЗОК, МЛРД Т КМ НЕТТО



ЭФФЕКТ

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ

458 тыс. т CO₂-экв.

-5,6%

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ



Расширение **использования возобновляемых и экологичных источников энергии** на объектах железных дорог позволило **за последние пять лет** сократить использование углеродного топлива на устаревших котельных РЖД (угольные и мазутные) на **1 300 т** в год и снизить выбросы парниковых газов на **2 700 т**



СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ



СВЕТИЛЬНИКИ С СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

ГАЗОМОТОРНЫЙ



ГТ1h



ТЭM19/ТЭM29

ГИБРИДНЫЙ



ЭMKA2

ВОДОРОДНЫЙ



ГАЗОДИЗЕЛЬНЫЙ 2ТЭ116УГ (МОДЕРНИЗАЦИЯ)



ГАЗОПОРШНЕВОЙ МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЗ

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ОЗ.БАЙКАЛ



Декларация в отношении комплексного подхода в решении задач охраны оз.Байкал при реализации инвестиционных проектов по развитию Восточного полигона **накладывает особую ответственность на ОАО «РЖД»**

СОГЛАШЕНИЕ ОАО «РЖД» И МИНПРИРОДЫ

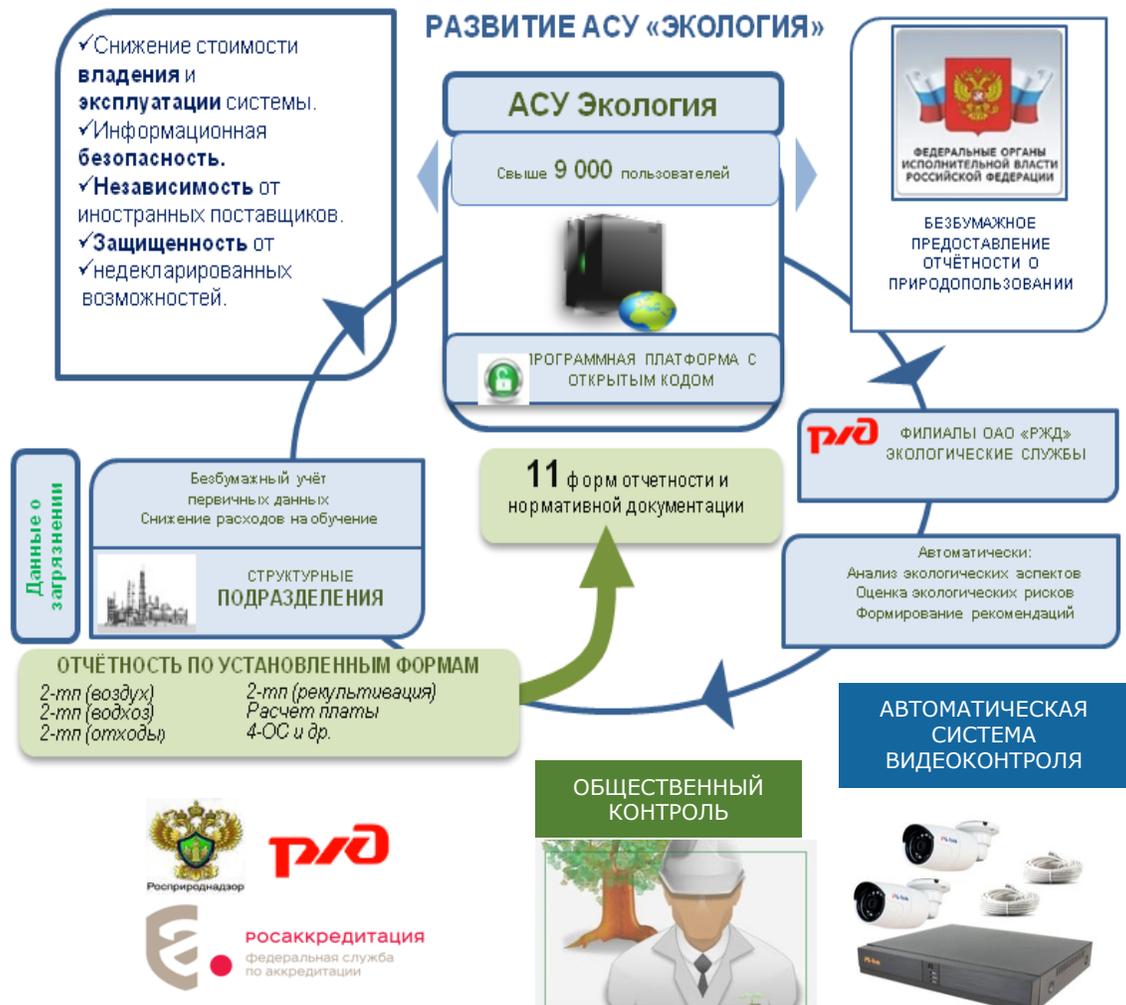


Предмет Соглашения – взаимодействие сторон в сфере природопользования и охраны окружающей среды, в области особо охраняемых природных территорий федерального значения

МЕМОРАНДУМ МЕЖДУ ОАО «РЖД», ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТОЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И МЕМОРАНДУМ МЕЖДУ ОАО «РЖД» И ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Целью подписанных меморандумов является установление долгосрочного (взаимовыгодного) сотрудничества Сторон в области природопользования и охраны окружающей среды в центральной экологической зоне Байкальской природной территории при строительстве, реконструкции объектов инфраструктуры, необходимых для увеличения пропускной способности Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА



ЛИЦЕНЗИЯ

на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)



ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ



МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



СТАЦИОНАРНЫЙ ПОСТ КОНТРОЛЯ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА



МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ



600 акций и конкурсов федеральных и региональных (ежегодное участие)

6 млн деревьев и кустарников высадили в период с 2015 года

178 акций ОАО «РЖД» «Зеленая пятница» (ежемесячное участие с июля 2013 г.)

51 экологических электропоездов курсируют на сети жд



815 объектов инфраструктуры оформлены плакатами по экологической тематике

74 экологических дружин созданы

200 выставок и экспозиций, в том числе на вокзалах в регионах

50 конкурсов детского творчества