

Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. Цели и задачи

Выполнил
Студент группы 91-АТМ
Долгих Е.
Проверил
Рубцов Д.В.

Новоалтайск
2020

Главная цель РЖД в сфере экологии – забота об экологической безопасности и здоровье людей.

Для достижения этой цели до 2025 г. по сравнению с 2018 г. предусматривается:

- снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на 18% к 2025 году по сравнению с базовым уровнем 2018 года;
- снижение удельного уровня выбросов парниковых газов на 4,5% к 2025 году по сравнению с 2018 годом;
- снижение использования водных ресурсов на 20% к 2025 году по сравнению с 2018 годом; снижение сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности на 18% к 2025 году по сравнению с базовым уровнем 2018 года;
- увеличение доли обезвреживания и вовлечения отходов производства и потребления во вторичный оборот в общем количестве их образования на 2,4% к 2025 году по сравнению с базовым уровнем 2018 года.

Направления природоохранной деятельности

Снижение воздействия на окружающую среду достигнуто за счет следующих важнейших направлений в деятельности ОАО "РЖД":

- внедрение инновационных технологий, обеспечивающих охрану атмосферного воздуха, водных ресурсов, повышение использования и обезвреживания отходов производства, снижение выбросов парниковых газов, шумового воздействия;

- совершенствование системы управления природоохранной деятельностью;

- обеспечение экомониторинга за воздействием на окружающую среду.

Техническое перевооружение, обеспечивающее снижение воздействия на окружающую среду:

-капитальный ремонт тепловозов с заменой устаревших двигателей на современные более экологичные;

-капитальный ремонт пути с заменой деревянных шпал на экологически чистые железобетонные;

- деревянные шпал, пропитанных антисептиками более экологичного 4 класса опасности; оснащение пассажирского подвижного состава экологически чистыми туалетами закрытого типа с баками-сборниками;

-перевод котельных на более экологически чистые виды топлива (газ, мазут), внедрение пылегазоулавливающего оборудования;

-внедрение новых систем отопления помещений;

-внедрение водосберегающих технологий, систем оборотного водоснабжения, нормирования и приборного учета водопотребления

Результаты реализации экологической стратегии

Бюджет ОАО "РЖД" на приоритетные экологические направления в 2018 году составил более 8 млрд руб., инвестиционные вложения – 5,27 млрд руб. В каждом из субъектов Российской Федерации в течение года организован комплекс мероприятий. В их число вошли:

- модернизация около 22 объектов теплоснабжения с применением технологий ресурсосбережения в Санкт-Петербурге, Республике Карелии, Алтайском и Пермском краях, Псковской, Ленинградской, Калужской, Свердловской, Нижегородской областях;
- строительство и реконструкция девяти сооружений очистки промышленных и хозяйственно-бытовых стоков с применением наилучших доступных технологий;
- ликвидация 12 объектов накопленного экологического ущерба в республиках Калмыкия и Дагестан, Алтайском крае, Московской, Тульской, Ленинградской, Саратовской, Свердловской, Воронежской, Ульяновской, Амурской областях;
- продолжение реконструкции полигона для размещения промышленных отходов в Челябинской области.

Структурные подразделения ОАО "РЖД" в сфере природоохранной деятельности

- Департамент охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля (ЦБТ).
- Центры охраны окружающей среды, включающие экологические лаборатории, региональные комиссии по природоохранной деятельности (на всех 16 железных дорогах компании).
- Научно-производственный центр по охране окружающей среды – филиал ОАО "РЖД", г. Ярославль.