



Природоохранная деятельность Западно-Сибирской железной дороги

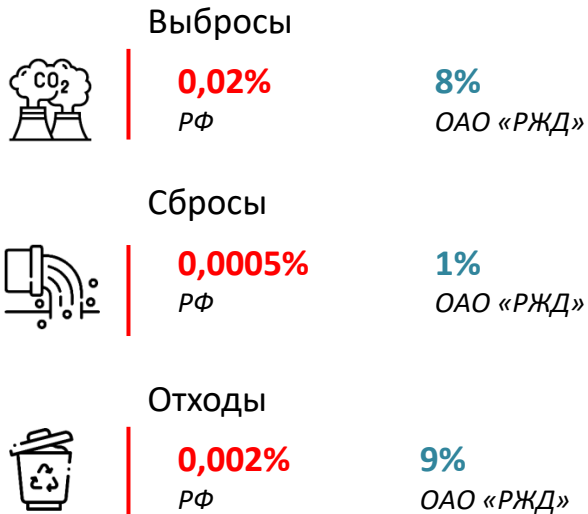
Начальник центра охраны окружающей среды
Западно-Сибирской железной дороги
И.А. Трубникова

22.06.2022 г.



Выполнение Экологической стратегии

Доля Западно-Сибирской железной дороги по видам негативного воздействия*

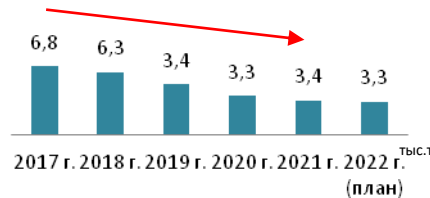


*- По данным государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 г.», Минприроды России, 2021 г.

Динамика экологических показателей Западно-Сибирской железной дороги за 2017-2021 гг.

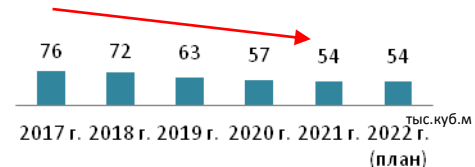
на 50% (на 3,4 тыс.т)

снижены выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников



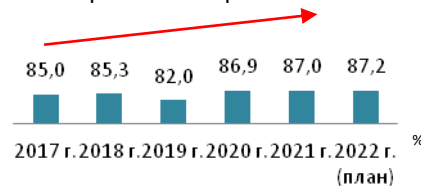
на 29% (на 22 тыс.куб.м)

снижены сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты



87%

доля вовлечения отходов во вторичный оборот



Мероприятия, направленные на снижение загрязнения атмосферного воздуха

Технические мероприятия, реализованные в 2017 -2021 гг.

132 единиц подвижного состава

с улучшенными экологическими характеристиками введено в эксплуатацию

2 котельных

переведены с мазутного на газовое отопление

19 котельных

переведены с угольного отопления на электротермию

2 «умных» вокзала

с зелеными технологиями введены в эксплуатацию

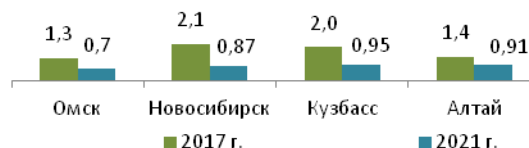


Электровоз серии 2ЭС6



Газовая котельная ст. Омск-Пассажирский

Динамика объемов выбросов по регионам железной дороги 2017-2021 гг., тыс.т



Технические мероприятия, запланированные на 2022 г.

26 единиц подвижного состава

с улучшенными экологическими характеристиками запланировано ввести в эксплуатацию

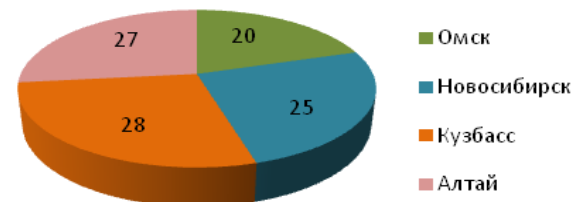
2 угольные котельные

запланировано продолжить инвестиционные проекты по переводу на газовое отопление

Ожидаемый эффект в 2022 г.:

снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **2,5%**, на **85 т**

Доля выбросов по регионам железной дороги за 2021 г., %



Совокупный эффект за 2017-2021 гг.:

снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **50%**, более **3 тыс.т**

Мероприятия, направленные на снижение сбросов загрязненных стоков

Реконструкция локальных очистных сооружений **ст. Новосибирск-Главный**
исключение сброса загрязненных стоков
до **50 тыс.куб.м/год**

2015 год



Очистные сооружения ст. Новосибирск-Главный

Строительство ливневых очистных сооружений **ст. Омск-Сортировочный**
исключение сброса загрязненных стоков
до **100 куб.м/год**



Очистные сооружения ст. Омск-Сортировочный

Реконструкция локальных очистных сооружений **ст. Омск-Пассажирский**
исключение сброса загрязненных стоков
до **10 тыс.куб.м/год**

2018 год



Очистные сооружения ст. Омск-Пассажирский

Реконструкция локальных очистных сооружений **ст. Инская**
исключение сброса загрязненных стоков до **130 тыс.куб.м/год**



Очистные сооружения ст. Инская

Введение в эксплуатацию разработанной СГУПС мобильной установки по очистке ливневых стоков на базе топлива
ст. Новокузнецк-Сортировочный



Мобильная установка очистки стоков СГУПС

Реконструкция локальных очистных сооружений **ст. Белово**
исключение сброса загрязненных стоков до **10 тыс.куб.м/год**

2021 год

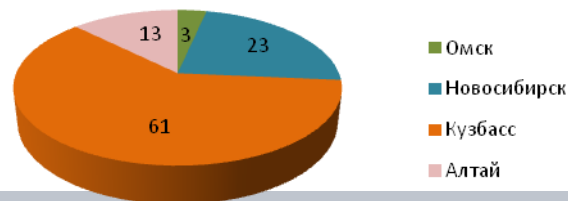


Очистные сооружения ст. Белово

Динамика сбросов загрязненных стоков в поверхностные водные объекты и централизованные сети водоотведения по регионам железной дороги
2017-2021 гг., тыс.куб.м



Доля сбросов загрязненных стоков в поверхностные водные объекты и централизованные сети водоотведения по регионам железной дороги за 2021 г., %



Мероприятия, направленные на вовлечение отходов во вторичный оборот

С 2018 г. на базе путевой машинной станции №177 ст. Укладочный (Алтайский край) эксплуатируется установка по переработке резинотехнических изделий, образующихся при замене материалов верхнего строения пути

За 2018-2021 гг. на установке переработано **914 тонн отходов**,
произведено **520 тонны крошки**, из которой изготовлено более **23 тыс. кв.м** резиновых напольных покрытий



Установка по переработке резинотехнических изделий
ПМС-177 ст. Укладочный



Благоустройство резиновым покрытием о.п.
Пригородный простор г. Новосибирск

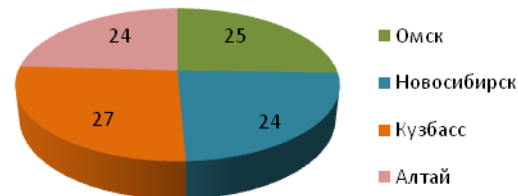
28 вокзальных комплексов оборудовано для сбора вторичных материальных ресурсов (стекла, пластика, бумаги)

2 вагона эксплуатируются для перевозки на утилизацию вторичных материальных ресурсов с отдаленных предприятий железной дороги

Динамика вовлечения отходов
в объеме образования
по регионам железной дороги
2017-2021 гг., %



Доля вовлечения отходов
по регионам железной дороги
за 2021 г., %



Организация инструментального экологического контроля

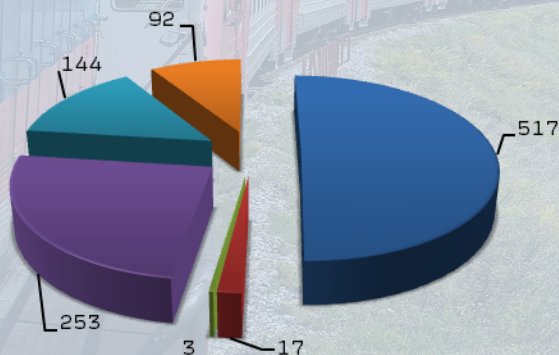
4 аккредитованные дорожные экологические лаборатории оборудованы для проведения анализов уровня загрязнения объектов окружающей среды (воздух, стоки, почва, шум, вибрация), включая:

5 ед. автомобилей для лабораторий

1 ед. вагон-лаборатория

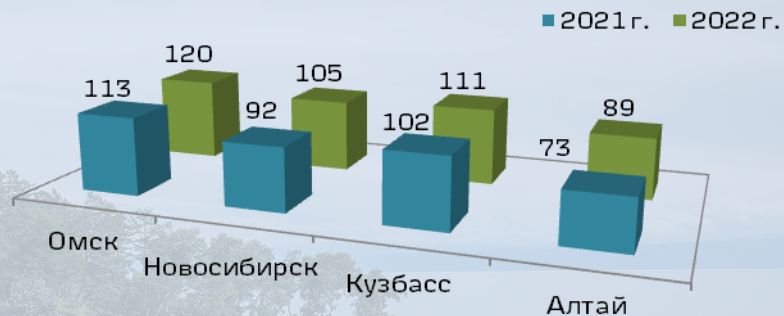


Объекты мониторинга дорожных экологических лабораторий - 1 026 ед.



- Стационарные источники выбросов
- Очистные сооружения сточных вод
- Выпуски в поверхностные водные объекты
- Канализационные колодцы
- Шум
- Почва

Показатели, на которые аккредитованы дорожные экологические лаборатории



Мероприятия, направленные на формирование экологической культуры и экологическое просвещение

Ежегодно полигон железной дороги принимает участие в более **30** экологических акциях (**8** Всероссийских).

С 2017 г. по 5 месяцев 2022 г. работниками дороги: высажено более **420** тыс. деревьев,
убрано **более 2,5 млн.кв.м территории.**





Спасибо за внимание!

