



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
РОСАВТОДОР

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИМЕНЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

**ГОНЧАРОВ ГЕОРГИЙ РЕВАЗОВИЧ**

Заместитель начальника Управления научно-технических исследований и информационных технологий



Более **25** разработано в рамках  
**НИОКР Росавтодора**  
 документов (ОДМ, ПНСТ, ГОСТ, ГОСТ Р)



Устанавливают требования к охране окружающей среды, а также к проведению экологических изысканий.



Предусматривают применение:

- переработанного асфальтобетона;
- материалов из переработанной шинной резины;
- материалов из шлаков;
- других ресурсосберегающих технологий и материалов.

## ЭКОЛОГИЯ

- ОДМ 218.2.099–2019
- ГОСТ Р 59205–2021



## РЕСУРСО СБЕРЕЖЕНИЕ

- ГОСТ Р 59118.1–2020
- ГОСТ Р 59118.2–2020
- ГОСТ Р 70396–2022
- ГОСТ Р 70397–2022
- ГОСТ Р 70197.1–2022
- ГОСТ Р 58770–2019



## ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

### ШЛАКОВЫЕ ОТХОДЫ

- ГОСТ Р 59300–2021
- ГОСТ Р 70196–2022
- ГОСТ Р 70452–2022
- ГОСТ Р 70453–2022
- ГОСТ Р 70455–2022
- ОДМ 218.2.031–2013

### ВТОРИЧНЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН

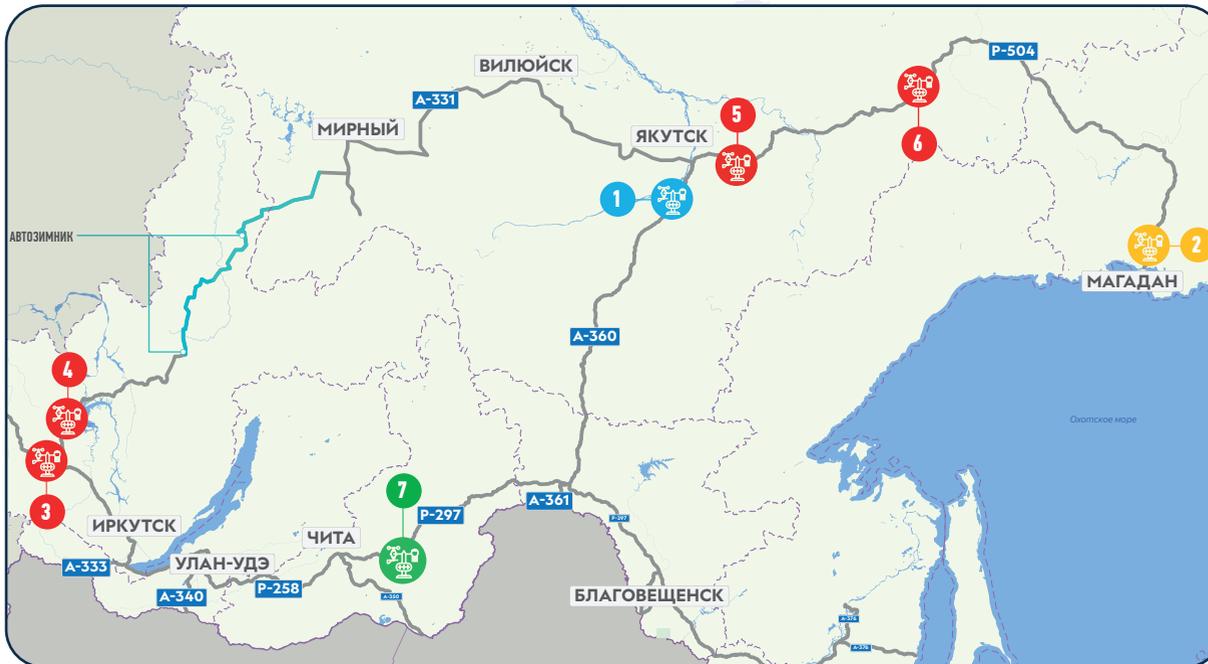
- ГОСТ Р 70197.1–2022
- ГОСТ Р 70197.2–2022
- ГОСТ Р 70197.3–2022



### ПЕРЕРАБОТАННАЯ ШИННАЯ РЕЗИНА

- ГОСТ Р 58406.1–2020
- ГОСТ Р 58406.2–2020
- ГОСТ Р 58400.1–2019
- ГОСТ Р 58400.2–2019
- ПНСТ 662–2022
- ГОСТ 32759–2014
- ГОСТ 33181–2014
- ГОСТ Р 55419–2013

## РАБОТА, НАПРАВЛЕННАЯ НА МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ УЧАСТКОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, ПРОХОДЯЩИХ ПО ТЕРРИТОРИИ КРИОЛИТОЗОНЫ



- 1 Установка поста в 2023 году, а/д **A-360** «Лена», км 1 049+950
- 2 Установка поста в 2023 году, а/д **P-504** «Колыма», км 1 959
- 3 Установка поста в 2022 году, а/д **A-331** «Вилюй», км 75+750
- 4 Установка поста в 2023 году, а/д **A-331** «Вилюй», км 145
- 5 Установка поста в 2022 году, а/д **P-504** «Колыма», км 147+830
- 6 Установка поста в 2023 году, а/д **P-504** «Колыма», км 727+750
- 7 Установка поста в 2022 году, а/д **P-297** «Амур», км 288



Разработан ОДМ 218.11.007–2023 «Методические рекомендации по организации инженерно-геокриологического мониторинга и оборудованию инженерно-геокриологических мониторинговых стационарных постов в полосе отвода автомобильных дорог в криолитозоне»

### СДЕЛАНО ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ:



выпущено **12 млн**  
мальков различных  
видов рыб



высажен **1 млн**  
деревьев и кустарников  
различных пород



### ПРЕДУСМОТРЕНО ПЯТИЛЕТНИМ ПЛАНОМ ДО 2028 ГОДА:



выпуск **9 млн**  
мальков рыб



рекультивация **4 тыс. га**



устройство **500 тыс. м**  
сетчатого ограждения  
полосы отвода



устройство **500 шт.**  
очистных сооружений



устройство **150 тыс. м**  
акустических экранов

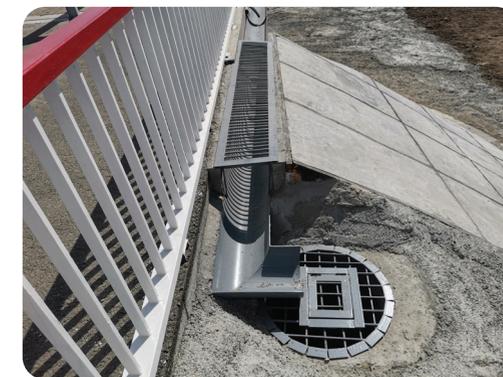


### В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- использование дополнительных фильтрующих элементов;
- использование строительной техники с системой нейтрализации отработавших газов;
- устройство покрытий из мелкозернистых асфальтобетонных смесей с целью шумопонижения (где необходимо);
- максимально возможное сокращение периода непрерывной и одновременной работы двигателей машин.



По **25 объектам** строительства и реконструкции разрабатывается проектная документация, в рамках реализации которой прорабатывается выполнение полного комплекса мероприятий по охране окружающей среды



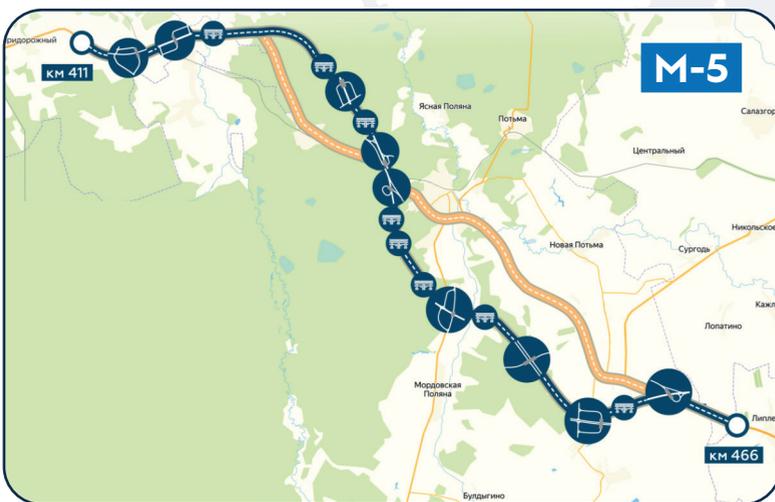
## КОМПЕНСАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА: ПРИМЕРЫ



МИНТРАНС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
РОСАВТОДОР

Строительство автомобильной дороги М-5 «Урал» на участке обходов нп Умёт, нп Аким-Сергеевка, нп Зубова Поляна, км 411 – км 466



- Выпуск **66 800** молодых саженцев
- Выпуск **6 618** молодых стерляди
- Компенсационные затраты на высадку **641 228** шт. сосны



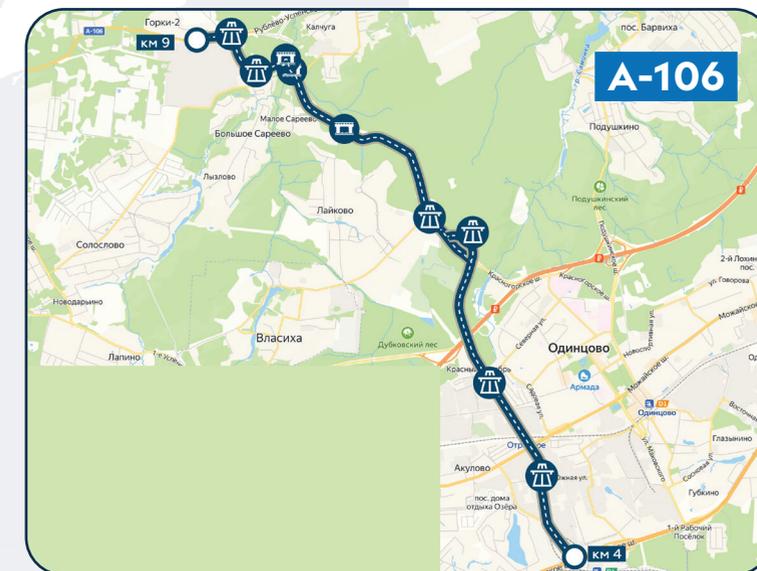
Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-289 Краснодар – Славянск-на-Кубани – Темрюк – автомобильная дорога А-290 Новороссийск – Керчь



- Транслокация **287** краснокнижных растений
- Выпуск **208 885** молодых саженцев



Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-106 «Рублёво-Успенское шоссе» на участке подъезда к г. Одинцово



- Компенсационные затраты на восстановление лесного участка площадью **549 000** кв. м
- Выпуск **117 129** молодых стерляди

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ (ДОРОЖНОЙ КАРТЫ) РОСАВТОДОРА (РАСПОРЯЖЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА ОТ 23.01.2023 № 62-Р)



**ФОРМИРОВАНИЕ И ОПУБЛИКОВАНИЕ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ МИНЭНЕРГО РОССИИ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ОТОБРАЖЕНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗОЛОШЛАКОВ ТЭС**

**ВЫПОЛНЕНО**



Ассоциация развития вторичного использования сырья

Генерирующие компании



**РАЗРАБОТАН ПНСТ «ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. СМЕСИ ЗОЛОШЛАКОВЫЕ. КЛАССИФИКАЦИЯ»**

**ВЫПОЛНЕНО**



Ассоциация «РО.С.АСФАЛЬТ»



ООО «Сибирская генерирующая компания»



**ОПЫТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЗШМ НА ОБЪЕКТАХ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**1 ОБЪЕКТ  
(2023 ГОД)**



ООО «Сибирская генерирующая компания»



ГКУ «Алтайавтодор»



Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова



**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗШМ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ**

**ПРОРАБОТКА  
10 ПРОЕКТОВ**



ФКУ Росавтодора



Субъекты Российской Федерации



Ассоциация «РО.С.АСФАЛЬТ»



Генерирующие компании



Отраслевые институты



Ассоциация развития вторичного использования сырья



На территории Российской Федерации всего накоплено

**> 1,5  
млрд тонн ЗШО**



Ежегодный прирост

**20  
млн тонн**



## ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕРАБОТАННОЙ РЕЗИНЫ (ТУМБЫ, БОЛЛАРДЫ, ДЕЛИНИАТОРЫ, БОРДЮРЫ):

- выполнено опытное применение на участках автомобильных дорог общего пользования, находящихся в ведении 6 ФКУ (2023 - 2024 года) – ведется мониторинг пилотных участков;
- разработано 3 СТО, ведется работа по согласованию;
- совместно с ТК 418 «Дорожное хозяйство» и ООО «МиПК» подготовлены рекомендации по внесению изменений в существующие и разработке новых национальных стандартов.



## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОПОСЕВА С ПИТАТЕЛЬНЫМИ ГРУНТАМИ НА ОСНОВЕ КОМПОСТА С ДОБАВЛЕНИЕМ ДРЕВЕСНОЙ МУЛЬЧИ:

- выполнено опытное применение на участках автомобильных дорог:
  - ➔ М-12, Владимирская область (ГК «Автодор», 2022 год);
  - ➔ Обход г. Усолья-Сибирского, Иркутская область (ФКУ Упрдор «Прибайкалье», 2023 год);
  - ➔ М-5, объезд Непецино, Московская область (ФКУ «Центравтомагистраль», 2024 год)
- Ведется мониторинг пилотных участков.
- проводится работа по актуализации сметных норм, в том числе включения ресурса в КСР;
- начата работа по формированию документа национальной системы стандартизации - Технической спецификации.





# **XI** МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА