



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР



Опыт выполнения мероприятий по стабилизации земляного полотна и предотвращению оттаивания льдистых многолетнемерзлых грунтов для внедрения на федеральной автомобильной дороге Р-504 «Колыма». Борьба с процессами просадки грунта

Тимонов Виктор Владимирович

Главный инженер федерального казенного учреждения «Межрегиональная дирекция по дорожному строительству в Дальневосточном регионе России Федерального дорожного агентства»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ



МИНТРАНС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОРБЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Участки автомобильной дороги
Р-297 «Амур» Чита – Хабаровск
км 831 – км 847,
км 847 – км 863,
км 873 – км 898



Проведено в 2018 году



УСТРОЙСТВО ПРИЖИМНЫХ БЕРМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОТЕКСТИЛЯ



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОР

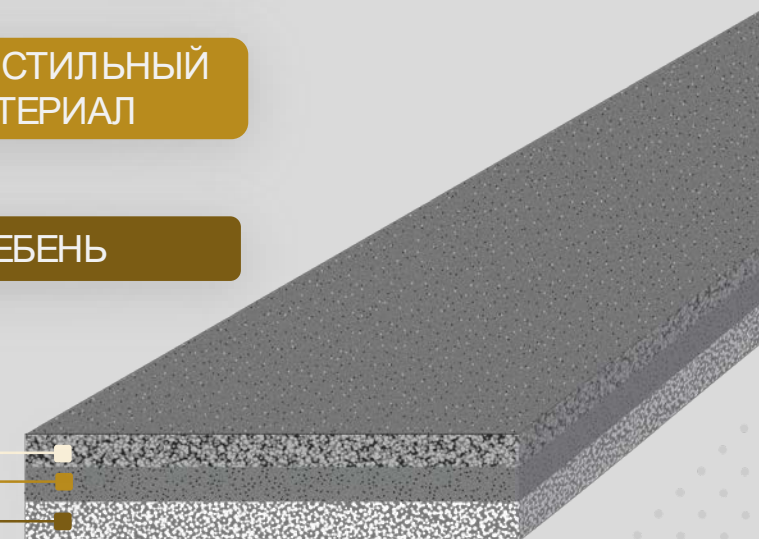
БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



КАМЕНЬ ФРАКЦИИ

ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЙ
МАТЕРИАЛ

ЩЕБЕНЬ



Участки автомобильной дороги
Р-297 «Амур» Чита – Хабаровск
км 831 – км 847,
км 847 – км 863,
км 873 – км 898

УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДРЕН НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ Р-297 «АМУР» ЧИТА – ХАБАРОВСК



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР

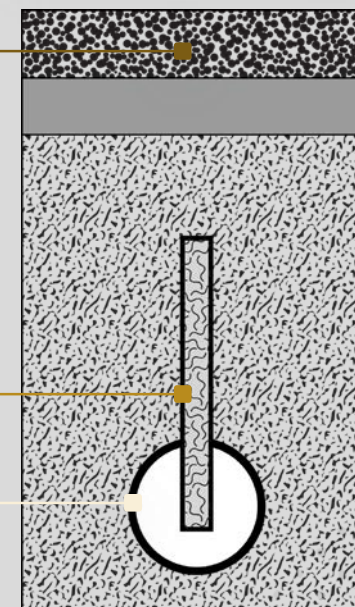
БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



ВЕРХ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДРЕНА

ГОФРИРОВАННАЯ
ПЕРФОРИРОВАННАЯ ТРУБА



АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА Р-297 «АМУР» ЧИТА – ХАБАРОВСК



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОР

БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



Участки км 831 – км 847,
км 847 – км 863,
км 873 – км 898



Мониторинг выполнен в 2022 году



АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА Р-297 «АМУР» ЧИТА – ХАБАРОВСК



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОР

БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



Участки км 831 – км 847,
км 847 – км 863,
км 873 – км 898



Мониторинг выполнен в 2022 году



СОЛНЦЕОСАДКОЗАЩИТНЫЕ НАВЕСЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОТТАИВАНИЯ ЛЬДИСТЫХ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОР

БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



Устройство солнцезащитных навесов на автомобильной дороге



Солнцезащитные навесы, устроенные на железной дороге

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОТТАИВАНИЯ ЛЬДИСТЫХ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОР

БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

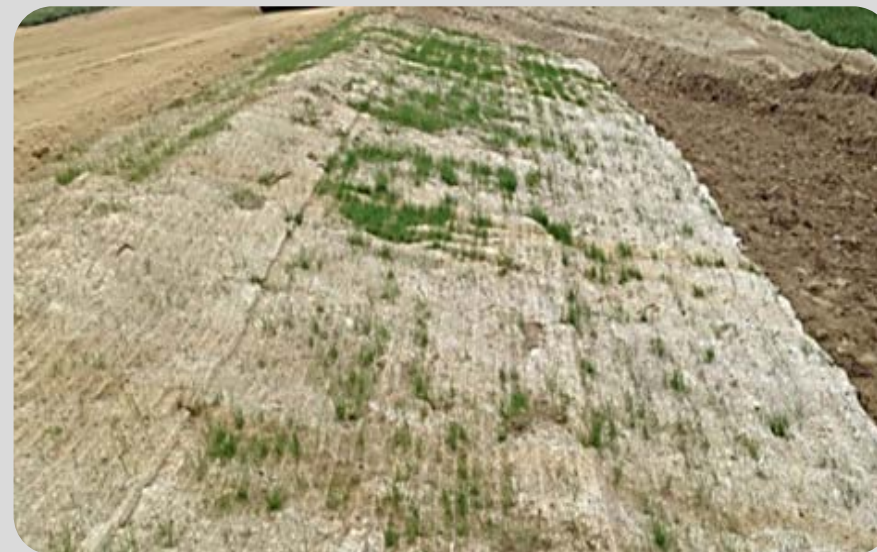


ФОТО ДЕФЕКТОВ НА УЧАСТКАХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ Р-504 «КОЛЫМА»



МИНТРАНС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОРВСЕОБЩАЯ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Участок км 1 960 с просадкой земляного полотна



Зафиксировано в 2022 году



Участок км 1 952 с деформацией и расползанием насыпи земляного полотна



Требуется проведение мероприятий по стабилизации земляного полотна и предотвращению оттаивания льдистых многолетнемерзлых грунтов



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!