

# КЛЮЧЕВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ



## **ИНИЦИАТИВА 1:**

БЕСПИЛОТНИКИ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ И ГРУЗОВ

## **ИНИЦИАТИВА 2:**

ЗЕЛЕНый ЦИФРОВОЙ КОРИДОР ПАССАЖИРА

## **ИНИЦИАТИВА 3:**

БЕСШОВНАЯ ГРУЗОВАЯ ЛОГИСТИКА

## **ИНИЦИАТИВА 4:**

ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМОЙ РФ

## **ИНИЦИАТИВА 5:**

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## **ИНИЦИАТИВА 6:**

ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ВСЕ ИНИЦИАТИВЫ РЕАЛИЗУЮТСЯ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ  
И СНИЖЕНИИ НАГРУЗКИ НА ЭКОЛОГИЮ

# Инициатива 1. Беспилотники для пассажиров и грузов

## ИНФРАСТРУКТУРА



Развернута «умная» защищенная инфраструктура для беспилотников на всех видах транспорта на территории всей страны.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Использование беспилотников для коммерческих и личных перевозок.

### ЗАДАЧА №1

Создание условий для массового использования беспилотников



## ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ГРАЖДАН И БИЗНЕСА



- Повышение уровня безопасности на **90%**.
- Снижение себестоимости перевозок на **30%** на всех видах транспорта.

# Инициатива 1. Беспилотники для пассажиров и грузов



QW 2021



- Беспилотные грузовики эксплуатируются в трудных климатических условиях Крайнего Севера на дорогах необщего пользования.

BFR 2024



- Беспилотная «Ласточка» перевозит первых пассажиров на Московском центральном кольце.
- На ключевых магистралях перевозки осуществляется беспилотниками.
- Обеспечена доставка грузов «первой и последней мили» с использованием беспилотников.
- Массовое использование беспилотного ж/д подвижного состава для перевозки пассажиров и грузов.

2030



- Массовое коммерческое использование беспилотников всех видов транспорта для доставки пассажиров и грузов.
- Перевозка грузов из Китая в Европу через территорию России осуществляется беспилотниками, в т.ч. иностранными.

Бенефициары: граждане РФ, бизнес

## Инициатива 2. Цифровой коридор пассажира

### ЭЛЕМЕНТЫ



- Инструменты безналичной оплаты проезда по биометрии.
- Цифровой профиль пассажира на основе единой биометрической системы.
- Онлайн карта маршрутов всех видов транспорта.

**ЗАДАЧА №2**  
Комфорт и  
мобильность граждан



### ЭФФЕКТЫ



- Любая поездка без документов и без наличных средств с учетом льгот и реального трафика.

## Инициатива 2. Цифровой коридор пассажира



QW 2021



- Пассажиры 5 субъектов РФ проезжают с использованием единого цифрового инструмента оплаты проезда на маршрутах между субъектами на всех видах транспорта.
- Применение биометрической системы идентификации пассажиров в 4 аэропортах.

BFR 2024



- 70% граждан РФ используют безналичную оплату проезда.
- Во всех городах-миллионниках проезд в пассажирском транспорте осуществляется на основе цифрового профиля пассажира с применением Единой биометрической системы.
- Более 50 млн граждан применяют сервис «Мобильность как услуга» с единой оплатой за мультимодальную поездки.
- Обеспечен гарантированный проезд пассажира по маршруту с применением различных видов транспорта оператором перевозки с учетом форс-мажорных обстоятельств.

2030



- Повышена мобильность граждан при осуществлении поездок между субъектами Российской Федерации.
- Все пассажиры пользуются транспортом по биометрии, не предъявляя бумажные документы.

Бенефициары: граждане РФ, перевозчики, государство, региональные органы власти

## Инициатива 3. Бесшовная грузовая логистика

### ЭЛЕМЕНТЫ



- Цифровая платформа транспортного комплекса
- Все перевозочные документы в «цифре»
- Цифровые сервисы ЕАЭС (Смарт-контракты, электронные навигационные пломбы)
- Единые стандарты перевозочных документов, унифицированные с международными

**ЗАДАЧА №3**  
Реализация  
транзитного  
потенциала России



### ЭФФЕКТЫ



- Ускорение перевозок
- Снижение себестоимости перевозок
- Повышение доходов бюджета РФ и транспортных компаний

## Инициатива 3. Бесшовная грузовая логистика



QW 2021



- Создана информационная система электронных перевозочных документов.
- 30% операторов электронного документооборота подключены к информационной системе электронных перевозочных документов.
- Реализованы приоритетные сервисы цифровых транспортных коридоров ЕАЭС.

BFR 2024



- Все перевозочные документы оформляются в цифровом виде;
- Создана цифровая платформа транспортного комплекса Российской Федерации.
- Увеличен транзитный товаропоток через территорию Российской Федерации на 30%.
- Массово применяются смарт-контракты на базе блокчейн.
- Все транзитные грузовые перевозки следуют по «зеленому коридору» с применением электронных навигационных пломб.

2030



- Сокращена себестоимость доставки грузов на 25%.
- Объем транзита из Китая в Евросоюз через Россию, страны ЕАЭС увеличится в 10 раз.

Бенефициары: транспортные компании, граждане РФ, контрольно-надзорные органы

## Инициатива 4. Цифровое управление транспортной системой РФ

### ЭЛЕМЕНТЫ



- Цифровая платформа транспортного комплекса
- Ситуационно-информационный центр Минтранса России (СИЦ).
- Онлайн мониторинг транспортных средств, включая беспилотники.
- Онлайн мониторинг объектов транспортной инфраструктуры
- Интеграция с национальной системой управления данными.

**ЗАДАЧА №4**  
Повышение  
эффективности и  
безопасности  
транспортного комплекса



### ЭФФЕКТЫ



- Управление и планирование на базе предиктивной аналитики с использованием искусственного интеллекта.
- Исключение человеческого фактора при управлении транспортным комплексом.
- Обеспечивается управление региональными ситуационными центрами из СИЦ Минтранса России.



# Инициатива 4. Цифровое управление транспортной системой РФ



QW 2021



- Создан Информационный сервис АТЛАС.
- Создан ситуационно-информационный центр Минтранса России

BFR 2024



- Обеспечен сбор данных по ТК с использованием механизмов унификации и верификации данных и интеграция в единый контур управления.
- Обеспечено принятие управленческих решений с использованием искусственного интеллекта.
- Обеспечено гибкое моделирование транспортных потоков в режиме реального времени.

2030



- Планирование развития ТК осуществляется целиком в «цифровом» виде.
- Обеспечено управление региональными транспортными информационными системами из ситуационно-информационного центра Минтранса России.
- Обеспечено внедрение интеллектуальной транспортной системы на едином стандарте во всех крупных агломерациях России.

Ситуационно-информационный центр Минтранса России



Транспортные информационные системы субъектов РФ



Транспортные информационные системы органов местного самоуправления

Бенефициары: правительство РФ, субъекты РФ, бизнес и граждане (в ограниченном функционале)

## Инициатива 5. Цифровизация для транспортной безопасности

### ЭЛЕМЕНТЫ



- Внедрены системы предотвращения утечек конфиденциальной информации о пассажирах.
- Создана единая среда мониторинга защищенности транспортной информационной инфраструктуры.

**ЗАДАЧА №5**  
Повышение  
информационной  
безопасности  
транспортного комплекса



### ЭФФЕКТЫ



- Ускорение перевозок.
- Снижение себестоимости перевозок.
- Повышение доходов бюджета РФ и транспортных компаний.
- Контроль и предотвращение утечек персональных и биометрических данных пассажиров путем анализа потоков данных.
- Контроль и анализ состояния защищенности транспортного комплекса в online-режиме.

## Инициатива 5. Цифровизация для транспортной безопасности



QW 2021



- Реализованы пилоты по переводу в электронный вид процедур по категорированию объектов транспортной инфраструктуры и по проведению оценки их уязвимости.
- Обеспечено подключение к государственной системе обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПка).

BFR 2024



- Внедрение механизмов по обеспечению информационной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры.
- Создана единая закрытая защищенная цифровая среда обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры для передачи информации ограниченного доступа.
- Создана национальная система предварительного информирования о пассажирах, позволяющая предотвратить перевозку граждан, доступ которым закрыт в страну пребывания.

2030



- Внедрены технологии искусственного интеллекта в рамках единого контура обеспечения транспортной безопасности.
- Количество актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта и снижение соответствующих потерь сокращено более чем в 2 раза за счет повышения эффективности мониторинга и контроля состояния транспортной безопасности.

Бенефициары: Правительство РФ, органы безопасности и обеспечения правопорядка, субъекты РФ, бизнес и граждане РФ

# Инициатива 6. Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры

## ЭЛЕМЕНТЫ



- Цифровая платформа транспортного комплекса.
- 3D модели всех объектов транспортной инфраструктуры.
- Система планирования строительства и содержания объектов транспортной инфраструктуры с применением BIM-технологий.
- Участие граждан в оценке транспортной инфраструктуры.

## ЗАДАЧА №6

Мониторинг состояния объектов транспортной инфраструктуры



## ЭФФЕКТЫ



- Контроль состояния объектов транспортной инфраструктуры в реальном времени.
- Автоматическая диагностика и паспортизация объектов транспортной инфраструктуры
- Долгосрочное планирование работ по объекта транспортной инфраструктуры.
- Оптимизация бюджетных расходов на транспортную инфраструктуру.

## Инициатива 6. Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры



QW 2021



- Запущена в эксплуатацию система контроля дорожных фондов (СКДФ).

BFR 2024



- На 30 % снижены расходы на техническое обслуживание и ремонт объектов транспортной инфраструктуры за счет применения предиктивной аналитики с элементами искусственного интеллекта.

2030



- 100 % объектов транспортной инфраструктуры имеют «цифровые двойники».
- Реализовано использование искусственного интеллекта при проектировании, строительстве, ремонте и содержании объектов транспортной инфраструктуры.

Бенефициары: Правительство РФ, бизнес и граждане РФ