

**Проактивные методы управления  
безопасностью дорожного движения:  
Состояние и перспективы в  
Республике Казахстан**

***Проактивный подход БДД –  
Шаг на опережение для спасения жизни***

**КУРС ЦАРЭС ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И УСТОЙЧИВОЙ МОБИЛЬНОСТИ**

**ДИРЕКТОР КАЗНИИБДД, АРЫСТАН МАСАНОВ**

*г. Астана, Республика Казахстан, 26 февраля 2024 года*

# О КОМПАНИИ



## Основная цель института



- 1 **Повысить безопасность дорожного движения в сети автомобильных дорог и улиц;**
- 2 **Уменьшить количество дорожно-транспортных происшествий, число погибших и тяжесть дорожно-транспортных происшествий, и, следовательно, уменьшить социально-экономические потери, вызванные дорожно-транспортными происшествиями;**
- 3 **Повышение эффективности транспортных потоков, снижение экономических потерь и уменьшение загрязнения окружающей среды, вызванного транспортными средствами;**
- 4 **Проведение научных исследований направленных на внедрение принципов «Нулевой терпимости» к смертности от ДТП**
- 5 **Трансферт современных концепций, технологии и IT решения (искусственный интеллект, и т.п.) в Республику Казахстан.**

Создание КазНИИБДД обусловленное не улучшающейся ситуацией с безопасностью на дорогах РК

РК



2017



2017-2019



Научные исследования, создание квалифицированной команды, приобретение необходимого оборудования, обучение в академии Vision Zero

Реализация проекта «Внедрение IRAP» в Казахстане, проведение аудита БДД на реконструируемых участках, проведение социальных мероприятий, посещение Кембриджа, обучение в IRF и другие курсы

2020-2021



2022-2023



Реализация проекта «Стратегическая оценка рисков стратегической дорожной сети», аудит БДД БАКАД и другие проекты, расширение международных связей

Продолжение работы в направлении улучшения БДД в Казахстане. Присутствие в рабочих группах, сотрудничество с общественностью, гос. органами, МФИ

2023-



Получение награды в номинации «За развитие транспортной науки в Казахстане»



Наш HR-подход - принцип Холократии

Лучшие специалисты по безопасности дорожного движения с опытом работы со всего мира

Специалисты по аудиту дорожной безопасности международного уровня, обучившиеся у лучших мировых специалистов в International Road Federation (Международная Федерация Дорожников)

Сертифицированные специалисты по Vision Zero (единственные в Казахстане прошедшие обучение в Академии Vision Zero в г. Гетеборг, Швеция)

Сертифицированные специалисты по International Road Assessment Program (Международная Программа Оценки Дорог), выполняющих полный цикл оценки IRAP

Специалисты с опытом работы непосредственно в международных финансовых институтах



DIPLOMA

*Mr. Arystan Massanov*

has participated in

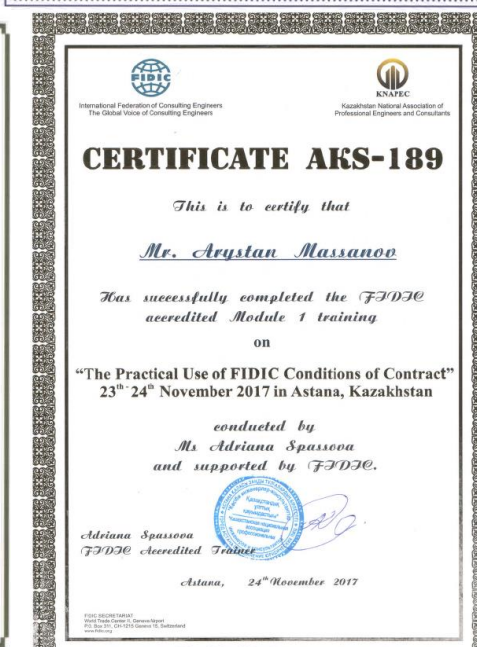
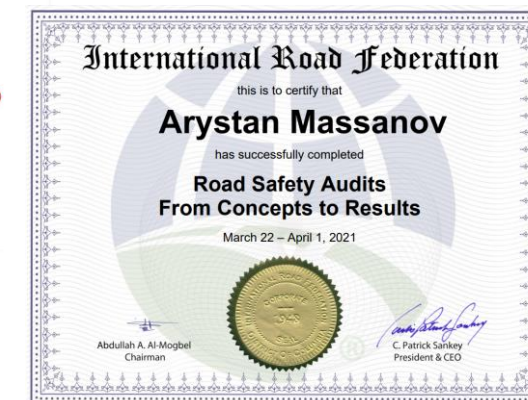
**International Course in Vision Zero**

organized by  
Swedish Transport Administration

The course has addressed the following areas:  
*Introduction and Vision Zero innovation*  
*Vision Zero - Governance and leadership*  
*Vision Zero - Safe systems for humans, the vehicle and the road*  
*Vision Zero - Outcomes and its diffusion around the world*

16-20 September 2019

  
Lena Ekön  
Director-General  
Trafikverket  
(Swedish Transport Administration)



## Собственная аккредитованная лаборатория

№ 11/1055-Ж от 02.06.2023



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ  
МИНИСТЕРСТВА ТОВАРОВ И ИНТЕГРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

### АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ КЗ.Т.02.2524  
от «17» мая 2023 года  
действителен до «17» мая 2028 года

Испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Казахский научно-исследовательский институт  
безопасности дорожного движения»

город Алматы, Ауезовский район, улица Утеген батыра, 7А,  
кабинет №3, №8, №15

(наименование, организационно-правовая форма, место нахождения субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на  
соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025:2019 «Общие  
требования к компетентности испытательных и калибровочных  
лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области  
аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

Руководитель  
органа по аккредитации

Т. Момышев



## Формирование социальной культуры

Многочисленные акции для привлечения внимания к  
проблеме БДД



Съемки социальных роликов направленных на повышение  
культуры дорожного движения



- Реализация Международной программы оценки дорог (**IRAP**) в Казахстане. Оценка 6200 километров дорог, внесение Финансирование Всемирного Банка. Заказчик: Комитет автомобильных дорог МИИР РК, 2020-2021.
- Аудит безопасности дорожного движения для проекта Балхаш-Бурылбайтал (коридор Центр-Юг), рекомендации для предотвращения ДТП, указание на опасные точки, 2020 год
- Аудит безопасности дорожного движения для проекта Кызылорда-Жезказган, 2023 год
- Институциональная поддержка Национального Центра Качества дорожных активов. Опрос участников дорожного движения, 2021 год. Производство 10 социальных видеороликов по безопасности дорожного движения, 2022 год. Финансирование Азиатского Банка Развития
- Стратегическая оценка стратегической дорожной сети, 2022-2023 годы. Финансирование Европейского Банка Реконструкции и Развития. Оценка 5000 километров дорог.
- Аудит Безопасности Дорожного Движения Большой Алматинской Кольцевой Дороги (БАКАД), в соответствии с требованиями Европейского Союза.



**Проект:** Реализация Международной программы оценки дорог (IRAP) в Казахстане.

**Заказчик:** Комитет автомобильных дорог МИИР РК.

**Финансирование:** Всемирный Банк.

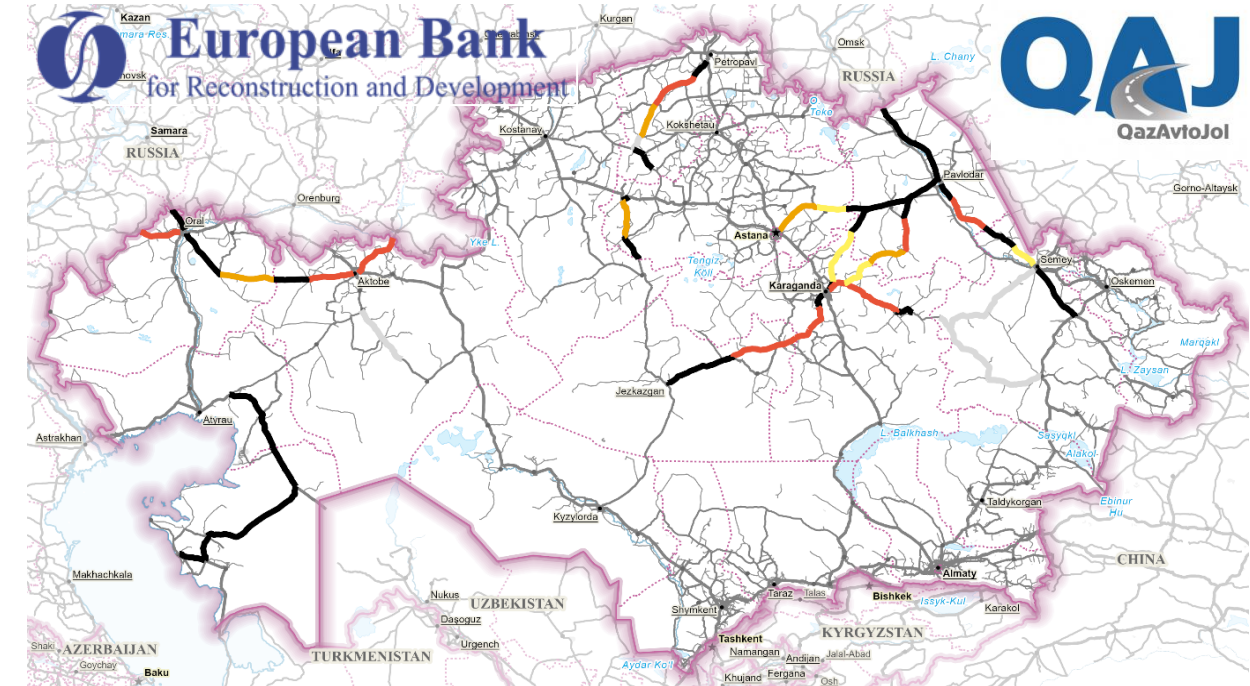


- **Результат 1** – Разработка базовых документов «Национальной платформы передовых знаний EuroRAP»
- **Результат 2** – Обучение и подготовка сертифицированных национальных экспертов IRAP. Обучение прошли 20 технических экспертов, а также был проведен тренинг для политических экспертов
- **Результат 3** - Проведение оценки безопасности дорожной инфраструктуры IRAP на 6200 км и по результатам был подготовлен инвестиционный план звездного рейтинга.
- **Результат 4** – Подготовка детальных предложений по внедрению в национальное законодательство IRAP

**Проект:** Оценка Рисков в Стратегической Дорожной Сети.

**Заказчик:** АО НК ҚазАвтоЖол .

**Финансирование:** Европейский Банк Реконструкции и Развития.



- **Результат 1** – Проведена оценка IRAP на 5000 км и подготовлен инвестиционный план.
- **Результат 2** – Разработаны рекомендации улучшения системы сбора и анализа данных о ДТП для АО «НК «КазАвтоЖол»
- **Результат 3** – Проведено обучение 20 технических экспертов подготовленных для сертификации IRAP.

«Балхаш-Бурылбайтал» км 2069-2105  
участок Мынарал-Улькен



«Балхаш-Бурылбайтал» км 2105-2152  
участок Улькен-Бурылбайтал



«Балхаш-Бурылбайтал» км 1855-1905  
участок Балхаш-Гульшат



«Кызылорда-Жезказган» км 156-186



«Жезказган- Караганда» 433-946км,  
участки км 733-783, км 783-795



БАКАД





ООО «КазНИИБДД» сотрудничает со следующими организациями:

- **International Road Federation** Международная федерация дорожников (США) - ООО «КазНИИБДД» являются членами Комитета по безопасности
- **Texas A & M Transportation Institute** (один из крупнейших дорожных научно-исследовательских центров в США)
- **IRSI** – Международный институт дорожной безопасности (США)
- **IRAP** – Международная организация разработавшая IRAP и permanently работающая над улучшением дорожной безопасности в мире (Великобритания)
- Академия **Vision Zero**, Швеция. Специалисты КазНИИБДД прошли обучение в академии в 2019 году, и с того времени мы находимся в постоянном контакте с Академией, обмениваясь опытом, проводя конференции
- **Международный Центр Дорожной Безопасности** (Сербия), ведущий научно-исследовательский и образовательный центр в Восточной Европе.
- **SweRoad**, Шведская компания специализирующаяся на безопасности дорожного движения, Швеция является родиной Vision Zero и одной из преуспевающих стран по БДД
- Лаборатория **Cavendish**, Кембридж, Великобритания
- **Afry CZ** (Чешская Республика)





Подписание Меморандума о взаимопонимании между AFRY CZ S.R.O., Чешская Республика и Казахским научно-исследовательским институтом безопасности дорожного движения, Казахстан



Презентация на совещании «Международная Программа Оценки Дорог в Европе: Улучшение дорожной безопасности к 2030 году», 25-26 сентября 2023 года

# Отзывы о работе ТОО «КазНИИБДД»



Шар. Асс. № 10/2022-11  
 от 10 08 20 22 г.

ТОО «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» «КазНИИБДД»

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
 ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ  
 ИНФРАҚҰРЫЛЫМ ДАМУ  
 МИНИСТРЛІГІНІҢ АВТОБИЛЬ  
 ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ»  
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
 МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «КОМИТЕТ АВТОБИЛЬНЫХ  
 ДОРОГ»  
 МИНИСТЕРСТВА ИНДУСТРИИ  
 И ИНФРАСТРУКТУРНОГО  
 РАЗВИТИЯ  
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Нұр-Сұлтан қ. Қабанбай Бектар дамығы, 32/1  
 тел.: 8(7172) 75-46-00, факс: 8(7172) 75-46-55  
 e-mail: k.priemaeva@minid.gov.kz

010000, г. Нур-Султан, пр. Кабанбай Бектар 32/1  
 тел.: 8(7172) 75-46-00, факс: 8(7172) 75-46-55  
 e-mail: k.priemaeva@minid.gov.kz

№ 26-26/1777-И от 24.09.2021

ТОО «Казакский  
 научно-исследовательский  
 институт безопасности  
 дорожного движения»

## ОТЗЫВ по реализации проекта EuroRAP

Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК, выражает благодарность консультанту за успешное выполнение услуг по внедрению Европейской программы оценки безопасности дорожной инфраструктуры в Республике Казахстан в рамках контракта EWRP/QCBS-2019/EURISAP по займу Международного Банка Реконструкции и Развития. Услуги выполнены согласно технического задания с привлечением ведущих мировых специалистов RASL IRAP. Оказание услуг подтверждается текущей актуальностью исполнения поставленных задач.

Заместитель председателя



Ж. Бактияр

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
 ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ  
 ИНФРАҚҰРЫЛЫМ ДАМУ  
 МИНИСТРЛІГІ  
 АВТОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
 МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ  
 И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ  
 КОМИТЕТ АВТОБИЛЬНЫХ  
 ДОРОГ  
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
 «КАЗАХСТАНСКИЙ ДОРОЖНИЙ  
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ИНСТИТУТ»  
 АО «КАЗДОРНИИ»

050061, Алматы қ., Нұрпейісов к., 2а  
 E-mail: ao\_kazdor@mail.ru  
 тел. факс: 246-33-67  
 тел.: 246-32-58, 246-33-71

050061, г. Алматы, ул. Нурпейисова, 2а  
 E-mail: ao\_kazdor@mail.ru  
 тел. факс: 246-33-67  
 тел.: 246-32-58, 246-33-71

21.02.21 № 01-03/404

## Рекомендательное письмо

Мы, McCurdy Associates Consulting Engineers Limited (MCCURDY AS) и «Казакстанский дорожный научно-исследовательский институт», сотрудничали с «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» в году по проекту TA-6635 KAZ: Институциональная поддержка Национального центра качества дорожных активов, который финансировался Азиатским банком развития. «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» успел и своевременно провел исследование по безопасности дорожного движения в 2 обл Казахстана. Их выдающаяся работа характеризуется профессионализмом и глубоким знанием вопросов, проблем и тенденций в области безопасности дорожного движения в Казахстане. Владея навыками правильных методов исследования, анкетирование проведено очень эффективно, что позволило охватить необходимых респондентов категориям транспортных средств. Мы благодарим ТОО «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» за участие в этом важном проекте и надеемся на сотрудничество в будущем.

Вице-президент

*(Signature)*

А.С. Жайсанбай



Смешанное предприятие ТОО «McCurdy Associates Consulting Engineers» и АО «Казакстанский дорожный научно-исследовательский институт» НҰҚДА  
 McCurdy Associates Consulting Engineers Limited and JSC Kazakhstan Highway Research Institute NQCA Joint Venture

СП «McCurdy Associates Consulting Engineers Limited» и АО «КазДорНИИ» НҰҚДА  
 Ирландия  
 R95 Kilkenny  
 Графство Килкени  
 Город Килкени  
 Улица Ормонде, 10

McCurdy Associates Consulting Engineers Limited and JSC Kazakhstan Highway Research Institute NQCA Joint Venture  
 10 Ormonde Street  
 Kilkenny City  
 County Kilkenny  
 Ireland  
 R95 R2NY

Дата: 10 августа 2022 года

Date: 10<sup>th</sup> August 2022

TA-6635 - Оказание институциональной поддержки для РГП «Национальный центр качества дорожных активов» - Консалтинговая компания (54092-001) Рекомендательное письмо

TA-6635 – Institutional Support to the National Quality Centre for Road Assets Consulting Firm (54092-001) Recommendation Letter

Мы, McCurdy Associates Consulting Engineers Limited (MCCURDY AS), сотрудничали с ТОО «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» в 2021 году по проекту TA-6635 KAZ: Институциональная поддержка Национального центра качества дорожных активов, который финансировался Азиатским банком развития. ТОО «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» успешно и своевременно провел исследование по безопасности дорожного движения в 2 областях Казахстана. Их выдающаяся работа характеризуется профессионализмом и глубоким знанием вопросов, проблем и тенденций в области безопасности дорожного движения в Казахстане. Владея навыками правильных методов исследования, анкетирование было проведено очень эффективно, что позволило охватить необходимых респондентов по категориям транспортных средств. Мы благодарим ТОО «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» за участие в этом важном проекте и надеемся на сотрудничество в будущем.

We, McCurdy Associates Consulting Engineers Limited (MCCURDY AS), have partnered with LLP "Kazakh Scientific Research Institute for Road Safety" in year 2021 for the project TA-6635 KAZ: Institutional Support to the National Quality Center for Road Assets that was financed by Asian Development Bank. LLP "Kazakh Scientific Research Institute for Road Safety" has successfully and timely conducted a survey on road safety in 2 regions of Kazakhstan. Their outstanding performance is characterized by professionalism and deep knowledge of road safety concerns, problems and tendencies in Kazakhstan. Knowing skills of proper research methods survey was conducted very effectively, allowing covering necessary respondents of vehicle categories.

We are thankful for LLP "Kazakh Scientific Research Institute for Road Safety" for taking part in this important project and looking forward for cooperation in the future.

С уважением,

*(Signature)*

Самуэль МакКарди  
 Представитель Совместного предприятия

«McCurdy Associates Consulting Engineers Limited» и АО «Казакстанский дорожный научно-исследовательский институт»  
 Телефон: +353 86 276 5710

Sincerely,

*(Signature)*

Samuel McCurdy  
 Representative to Joint Venture

McCurdy Associates Consulting Engineers Limited and JSC Kazakhstan Highway Research Institute Joint Venture  
 Phone: 086 276 5710



Кабинет Р.А.



Товарищество с ограниченной ответственностью «Иновейш Консалтинг Групп»  
 Жауапкершілігі шектелуі серіктестігі  
 КР, Нұр-Сұлтан қ., Е. Серкебаев к-сі, 25 ұй, 32 п.  
 тел. +7 747 476 47 36, e-mail: info@icg-sapa.com

Исх. №16 от 20.07.2022 г.

## Рекомендательное письмо

За период сотрудничества с ТОО «Казакский научно-исследовательский институт безопасности дорожного движения» (далее - КазНИИБДД) являющееся первой специализирующей научной организацией в Республике Казахстан по оценке безопасности дорожного движения и дорожной инфраструктуры, внедряющей передовой опыт зарубежных стран, рекомендовал себя как надежный и ответственный партнер. Одним из ключевых совместных проектов является паспортизация дорог Павлодарского района Павлодарской области, в котором КазНИИБДД качественно и своевременно провело исследование и оценку безопасности дорожного движения, с разработкой концепции по повышению уровня безопасности на автомобильных дорогах Павлодарского района. Настоящим рекомендательным письмом ТОО «ICG» выражает благодарность КазНИИБДД за продуктивное и надежное сотрудничество и надеется на дальнейшее сотрудничество.

Директор  
 ТОО «Innovation Consulting Group»



Петров С.Ш.

# Проведение конференции по безопасности дорожного движения 9 декабря 2022 г.

- Лучшие мировые специалисты и руководители:
- Кеннет Свенссон, один из основателей концепции Vision Zero, преподаватель Академии Vision Zero, Швеция
- Джулия Кайт-Лэйдлоу-Директор по политике безопасности Департамент транспорта города Нью-Йорк, США
- Брендан Халлеман-вице-президент Международной Федерации Дорожников, США
- Жири Ланда-опытный специалист мирового уровня Vision Zero, Чехия
- Конференция доступна по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=yHxEEmMSXEFg&t=6308s>

# Многочисленные акции и социальные мероприятия для привлечения внимания к проблеме БДД



Алматы, 17 ноября 2023 г.

Акция, приуроченная ко Дню памяти жертв ДТП

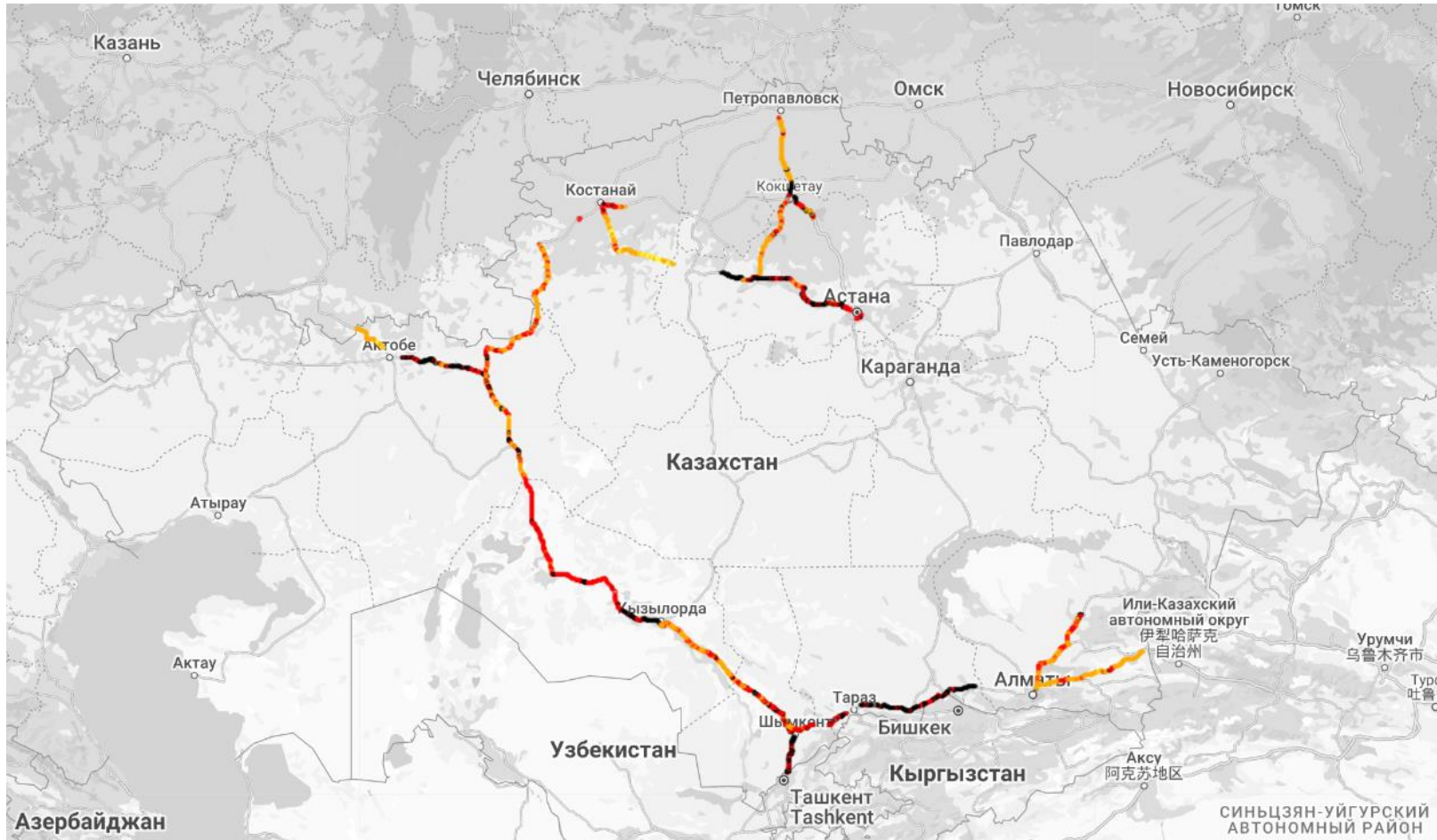


Выездное практическое обучение IRAP

обследованию дорог 25.05.2023



# Внедрение Международной программы оценки дорог (IRAP) в Казахстане. Заказчик: Комитет автомобильных дорог МИИР РК, 2020-2021 годы Финансирование: займ Всемирного Банка



- **Результат 1** – Разработка базовых документов «Национальной платформы передовых знаний EuroRAP»
- **Результат 2** – Обучение и подготовка сертифицированных национальных экспертов IRAP. Обучение прошли 20 технических экспертов, а также был проведен тренинг для политических экспертов
- **Результат 3** - Проведение оценки безопасности дорожной инфраструктуры IRAP на 6200 км и по результатам был подготовлен инвестиционный план звездного рейтинга.
- **Результат 4** – Подготовка детальных предложений по внедрению в национальное законодательство IRAP

# Подрезультат 2 – 5000 км республиканских дорог – Звездный рейтинг (после)

Прогнозируемый звездный рейтинг дорог (СВЗ 1)



Прогнозируемый звездный рейтинг дорог (СВЗ 5)

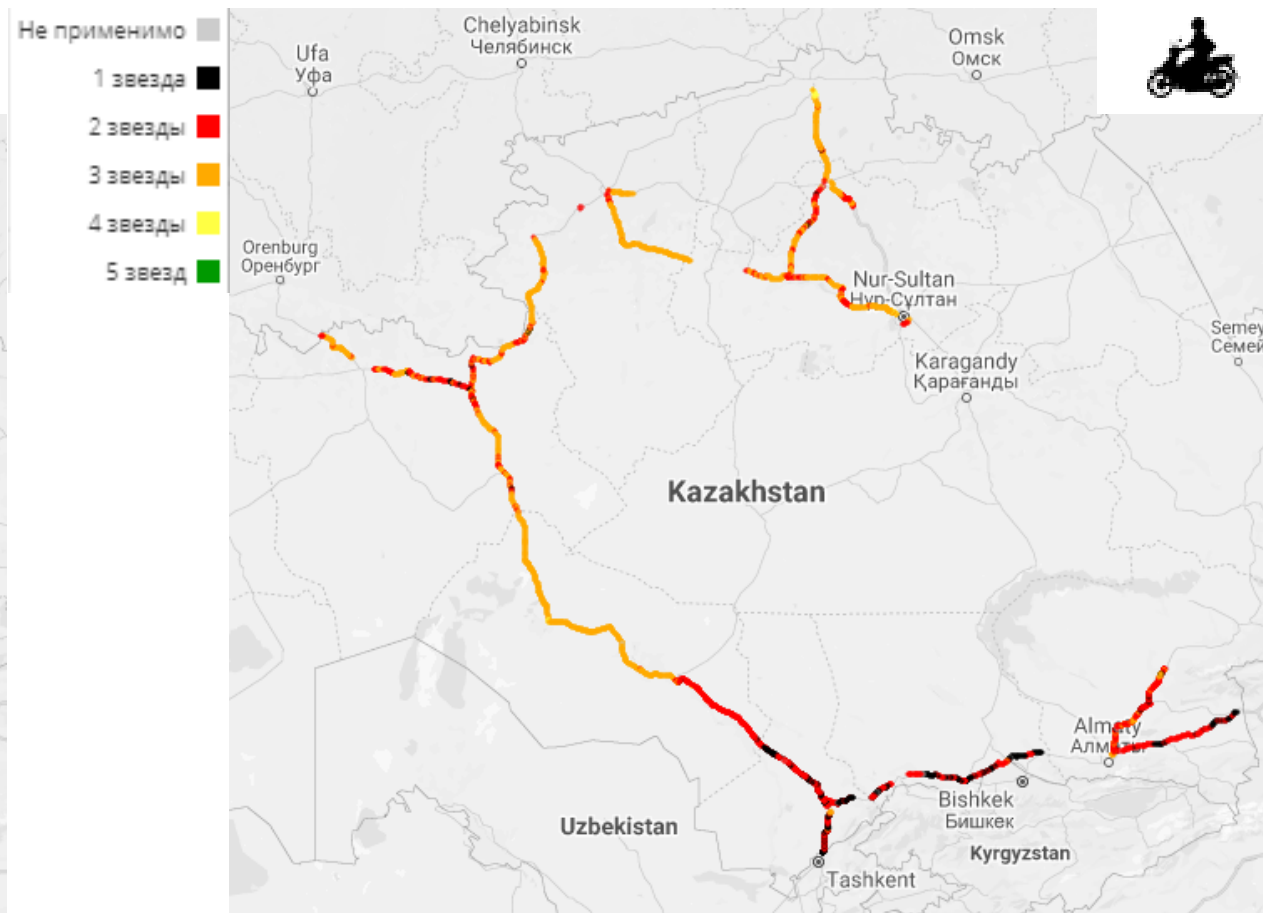




# Подрезультат 2 – 5000 км республиканских дорог – Звездный рейтинг (после)

Прогнозируемый звездный рейтинг дорог (СВЗ 1)

Прогнозируемый звездный рейтинг дорог (СВЗ 5)



# Подрезультат 2 – 1000 км городских улиц

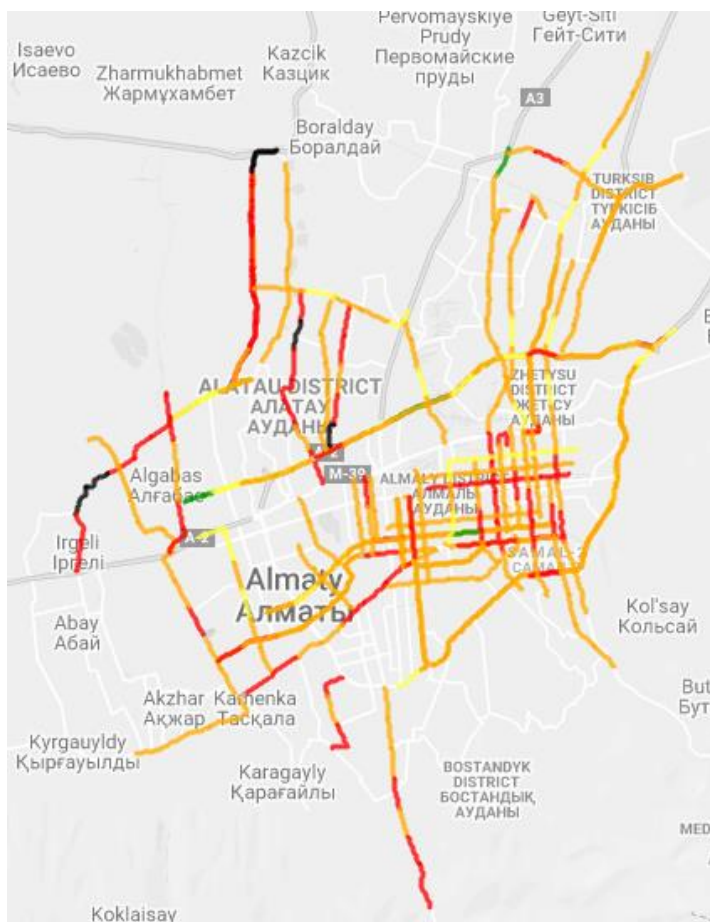
Список городов  
(согласован с  
заказчиком):

- Алматы
- Капшагай
- Кызылорда
- Шаульдр
- Шымкент
- Талдыкорган
- Текели



# 1000 км городских улиц – Звездный рейтинг для автомобилистов

Алматы



Капшагай



Кызылорда



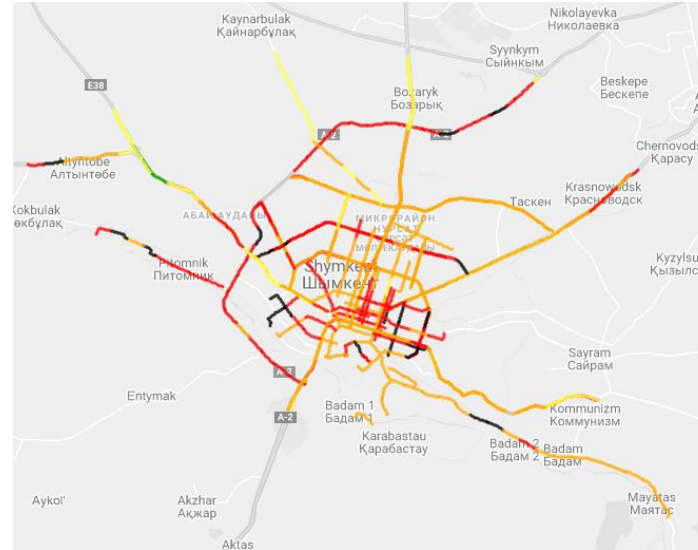
- Не применимо
- 1 звезда
- 2 звезды
- 3 звезды
- 4 звезды
- 5 звезд

# Подрезультат 2 – 1000 км городских улиц – Звездный рейтинг для автомобилистов (До) – Часть 2

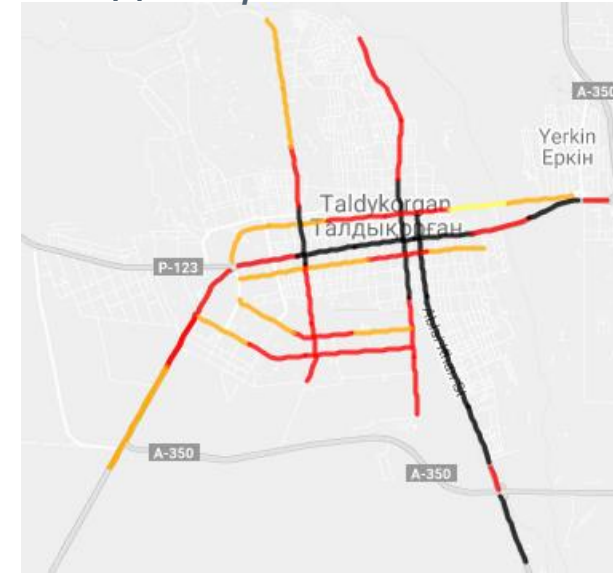
Шаульдр



Шымкент



Талдыкорган

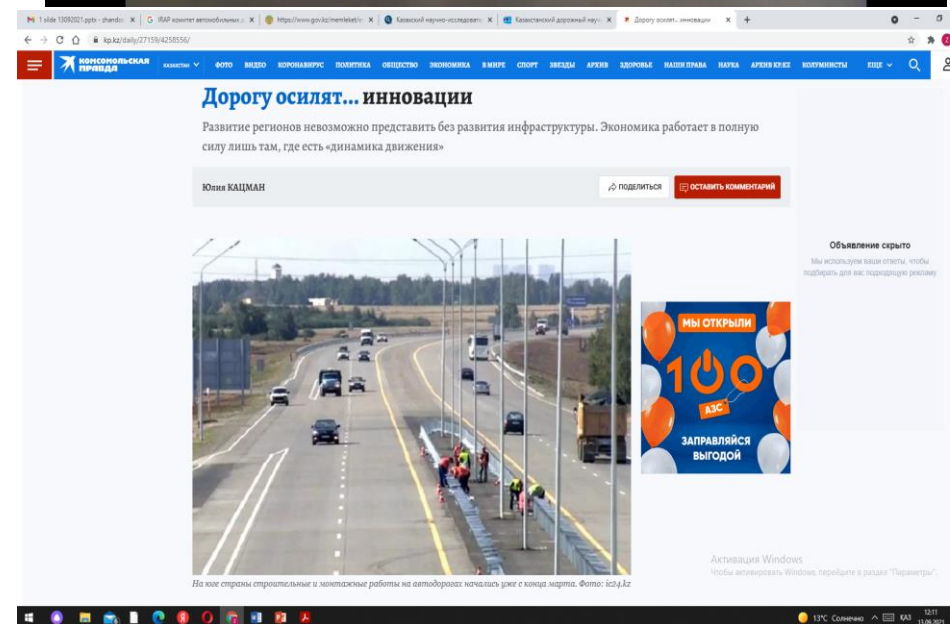
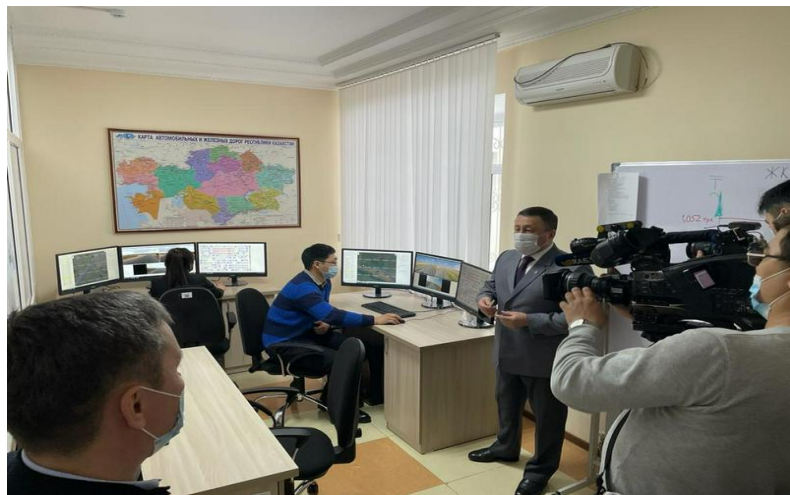


Текели



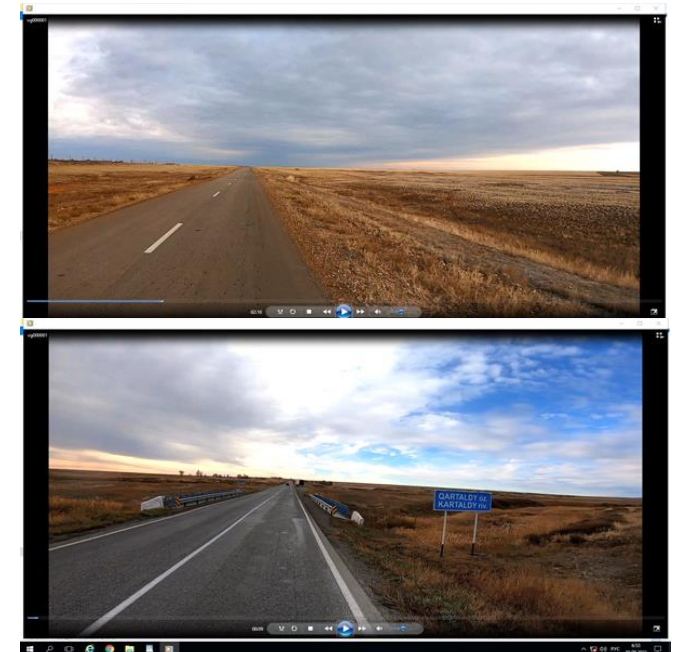
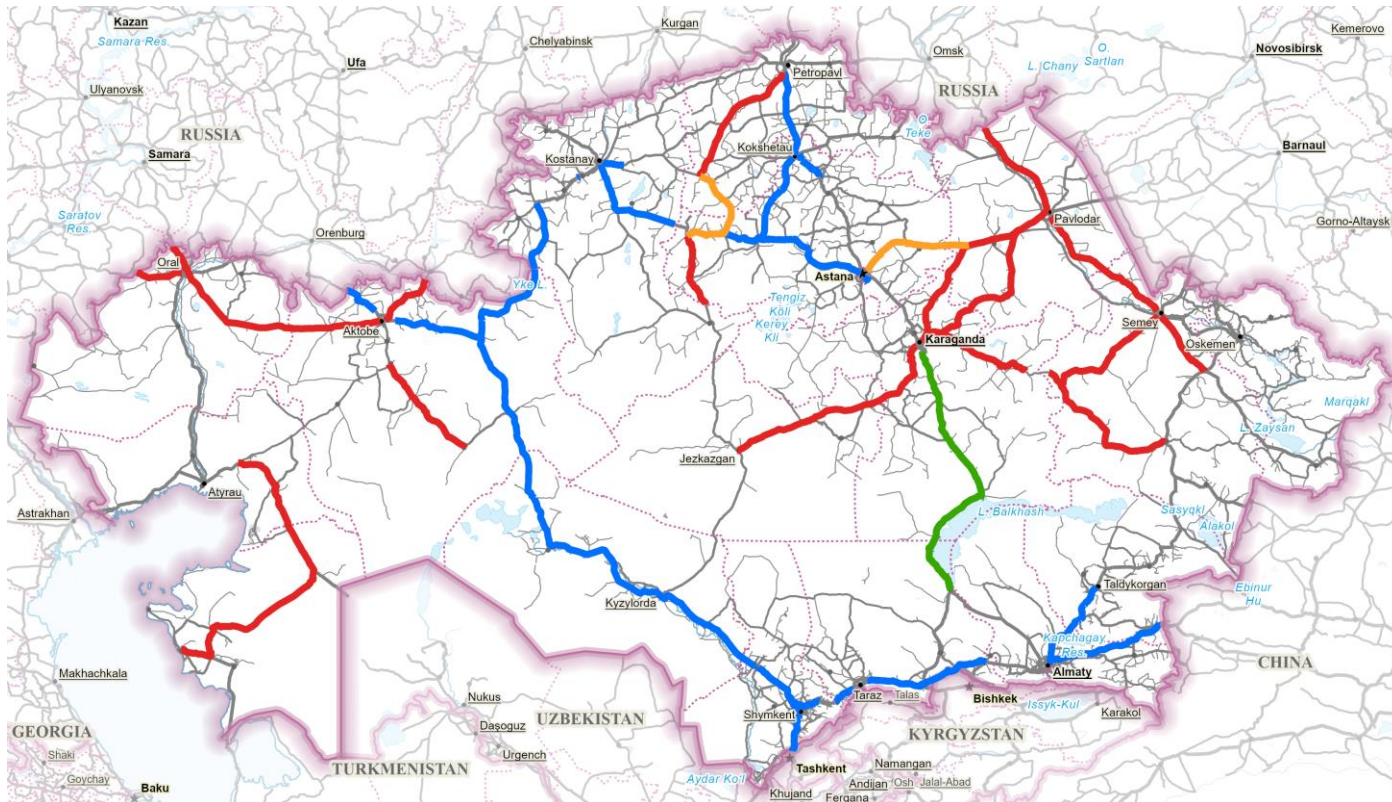
- Не применимо
- 1 звезда
- 2 звезды
- 3 звезды
- 4 звезды
- 5 звезд

# Освещение в СМИ

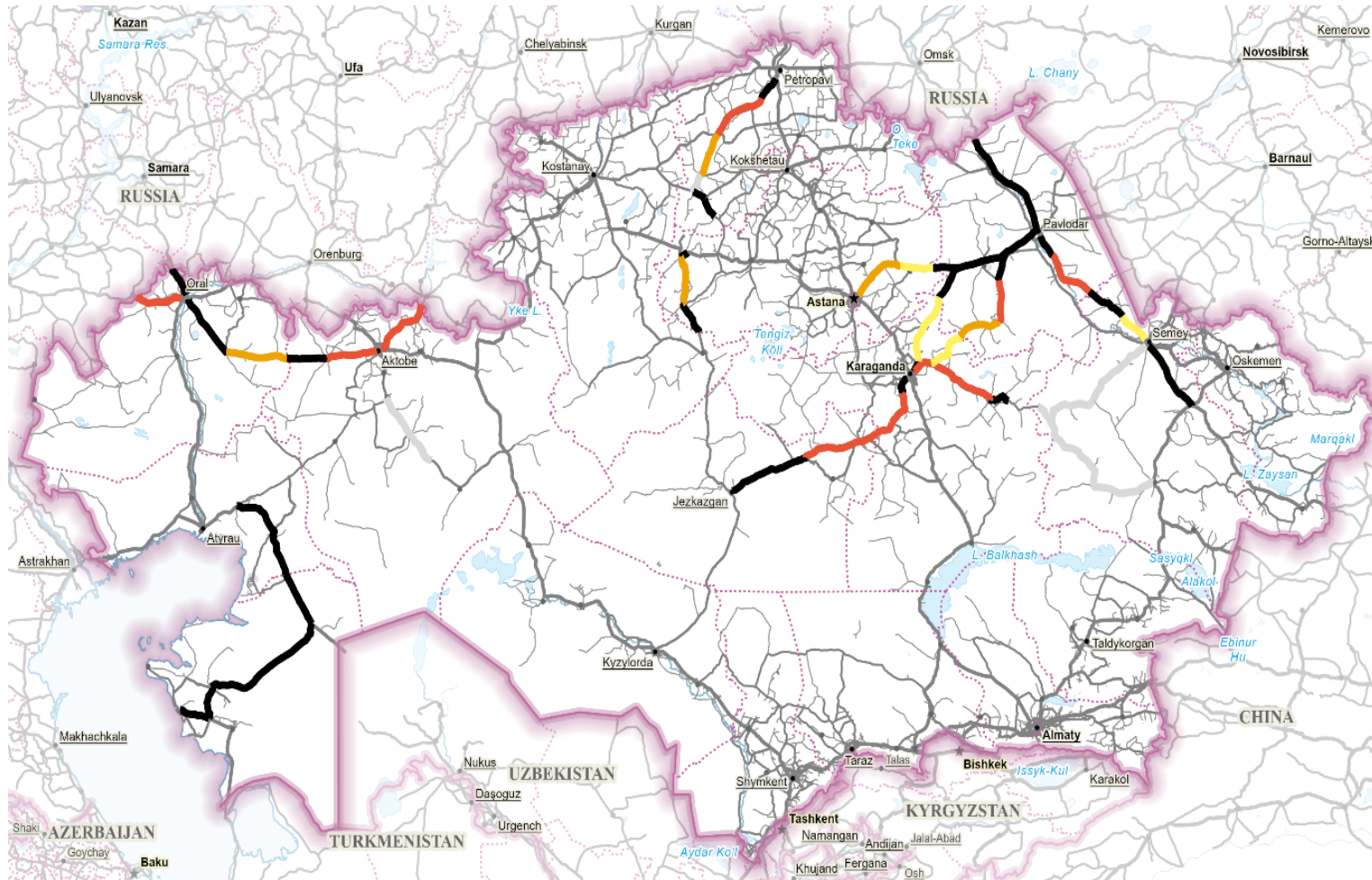


# D-2 Дорожные съёмки

Осмотренные дороги в данном проекте (красные, оранжевые) и дороги, оцененные в других проектах (ERISAP, дорога Центр-Юг)



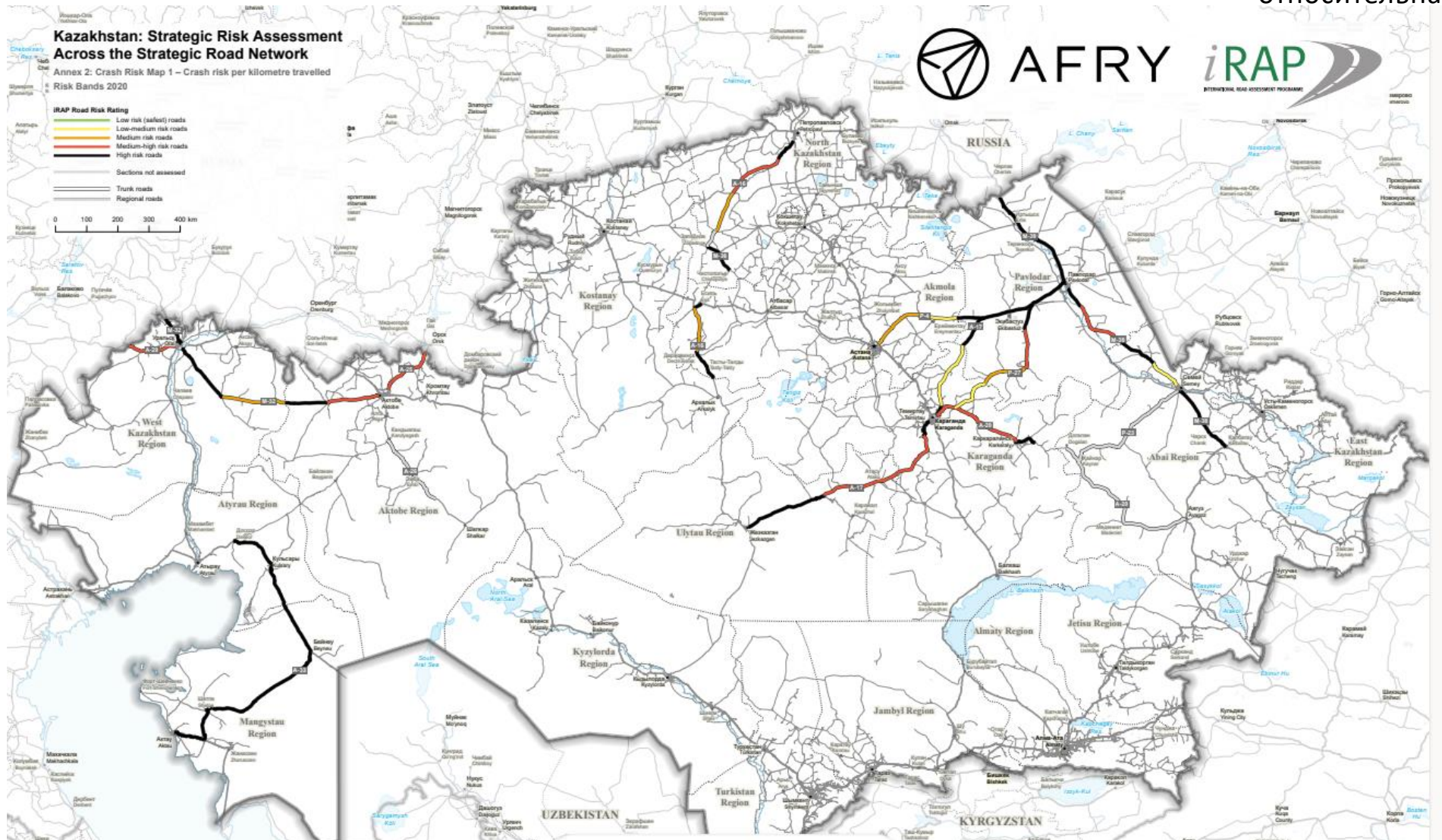
# Стратегическая оценка стратегической дорожной сети Заказчик: Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), 2022-2023 годы



- Проведение оценки безопасности дорожной инфраструктуры IRAP на 5000 км и по результатам был подготовлен инвестиционный план звездного рейтинга.
- Усовершенствование системы сбора и анализа данных о дорожно-транспортных происшествиях и данных о безопасности дорожного движения в КазАвтоЖол, включая данные о дорожно-транспортных происшествиях, аварийных участках и возможность разделения по полу и, где это уместно, другим уязвимым группам (например, пожилые люди, люди с ограниченными возможностями)
- Обучение и подготовка сертифицированных национальных экспертов IRAP

# Карта риска ДТП – Карта 1

Диапазоны риска 2020 для  
международного сравнения,  
относительная аварийность





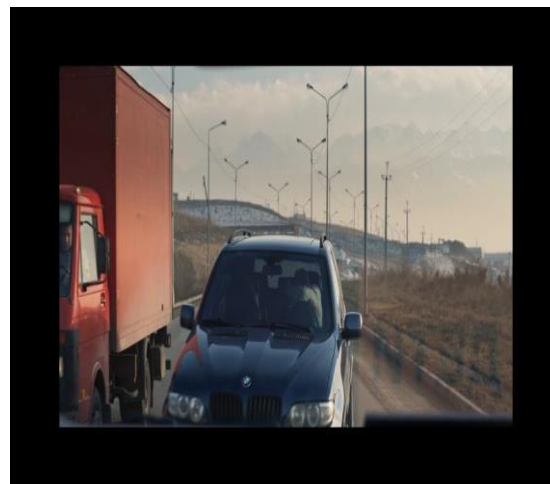
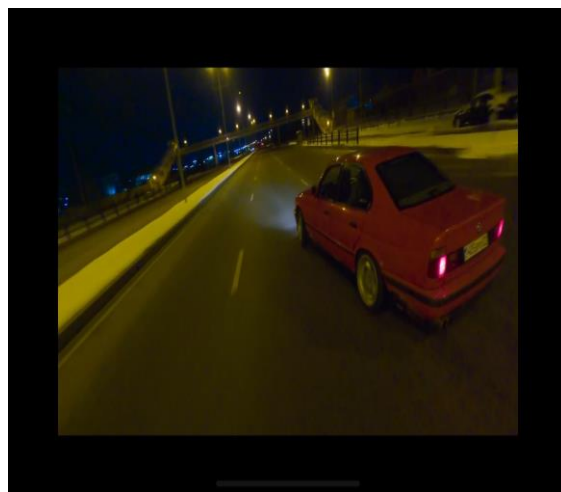




# Институциональная поддержка Национального Центра Качества дорожных активов

Опрос участников дорожного движения, 2021 год.

Производство 10 социальных видеороликов по безопасности дорожного движения, 2022 год.





**Институциональная поддержка**



**Национального Центра Качества дорожных активов**





# Институциональная поддержка Национального Центра Качества дорожных активов



# Что делать?

1. Институализации отрасли обеспечения безопасности дорожного движения (ОБДД)
2. Ввести в законодательство проактивные процедуры БДД
3. Провести комплексные научные исследования системы ОБДД,
4. Ведение научного сопровождения внедрения институализации отрасли ОБДД,
5. Проведение НИОКР и НИР направленных на повышение БДД в РК
6. Возобновить деятельность комиссии по БДД при Правительстве РК
7. Обеспечить выделенное финансирование ОБДД, отдельную бюджетную программу на ОБДД

Назарларыңызға Рахмет!  
Thank you for your attention!  
Спасибо за внимание!



**KAZRAP.KZ**