



Министерство транспорта и дорожного хозяйства
Новосибирской области

2022

Система контроля

безопасного проследования железнодорожных
переездов автомобильным транспортом

Невежин Вячеслав Сергеевич
Заместитель министра

НОВОСИБИРСКАЯ
ОБЛАСТЬ

1

Аналог комплекса фото-видео фиксации



2

2

Формирование безопасного расписания



Предупреждение водителей о закрытии переезда

через навигационные сервисы



Водитель, остановись!

Средняя продолжительность
закрытия переезда 3 минуты



Яндекс.Навигатор



2020-03-01



2020-03-31

Переезд Изынский



E826OX54

01.03.2020 09:54:49

H962AK154

03.03.2020 06:21:00

H962AK154

03.03.2020 14:43:11

H962AK154

03.03.2020 18:14:02

H962AK154

06.03.2020 12:11:34

H962AK154

06.03.2020 14:42:31

H962AK154

06.03.2020 17:14:24

H962AK154

07.03.2020 18:35:59

H962AK154

10.03.2020 10:41:54

H962AK154

10.03.2020 17:31:50

H962AK154

11.03.2020 06:54:25

H962AK154

11.03.2020 13:05:12

УАЗ E996MX 154

12.03.2020 13:08:18

Детали нарушения

ID нарушения	ID зоны	21
1965977		
H962AK154	ID	308
Дата/время		
03.03.2020 14:43:11		
Переезд закрыт		Переезд открыт
03.03.2020 14:40:41		03.03.2020 14:46:04



Фиксация проезда
на запрещающее показание
автомобиля г/н H962AK 154



4

Контроль продолжительности закрытия переездов





01.02.2022-28.02.2022								
№ Переезд / Период	до 2 секунд	от 2 до 5 секунд	от 5 до 30 секунд	от 30 сек до 2 мин	от 2 мин до 5 мин	от 5 мин до 15 мин	более 15 мин	Всего
49 72км ст. Евсино	0	1	1	122	646	227	2	999
50 3078км. ст. Кожурла	1	0	24	203	2209	664	116	3217
51 1км Банный ст. Обь	1	9	13	25	26	0	1	75
52 2932км ст. Чаны	4	15	56	85	605	81	4	850
53 2953км Оз. Карачинское- Тебисская	1	1	45	238	632	68	1	986
54 2945км Оз. Карачинское- Тебисская	0	2	0	46	563	112	8	731
55 3373км ст. Сокур	498	95	24	445	1934	1250	108	4354
56 2976км Оз.Карачинское-Тебисская	1	0	4	107	318	122	50	602
57 118км Изынский- Тогуцин	1	0	18	767	1432	16	1	2235
58 Нефтеналив ст. Сокур	4	3	14	124	121	38	2	306
59 45км Крахаль-Восточная	0	0	0	396	1894	35	7	2332
60 55км Восточная-Буготак	0	0	1	868	1349	43	22	2283
61 65км Восточная-Буготак	10	0	227	496	1835	143	64	2775
62 3459км ст. Болотная	9	0	40	192	1510	1300	177	3228
63 3463км. ст Болотная	330	119	400	336	2018	1292	40	4535
64 55км перегона б/п 50км- Искитим	0	0	0	0	0	0	0	0
65 9км карьер Мочище ст Новосиб- Восточный	0	0	0	0	0	0	0	0
66 7км ст. Издревая	10	17	85	451	962	1068	236	2829
67 62км Искитим- Ложок	0	0	0	0	0	0	0	0
68 64км Искитим - Ложок	0	0	0	0	0	0	0	0
69 5км Аэрофлот. Ст Обь	0	0	0	83	40	0	0	123
70 3392км ст. Мошково	0	1	20	155	2567	986	37	3766

Постоянный мониторинг неисправности переездной сигнализации



Требование приказа Минтранса РФ
«Об утверждении Условий эксплуатации
железнодорожных переездов»

Мониторинг переездов

Карта Отчёты

2021-08-24



2021-08-24

Переезд Куйбышев



1183



3



1186



09.12.2020

09.12.2020

16:01:54

16:02:07

22.12.2020

22.12.2020

14:12:01

14:16:17

12.02.2021

12.02.2021

15:57:17

15:57:21

09.04.2021

09.04.2021

19:15:33

19:17:23

15.07.2021

15.07.2021

10:34:45

10:35:18

15.07.2021

15.07.2021

10:52:52

10:52:53

21.07.2021

21.07.2021

11:35:13

11:35:14

21.07.2021

21.07.2021

11:35:52

11:35:53

**В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО
ВРЕМЕНИ** выявление
неисправностей переездной
сигнализации



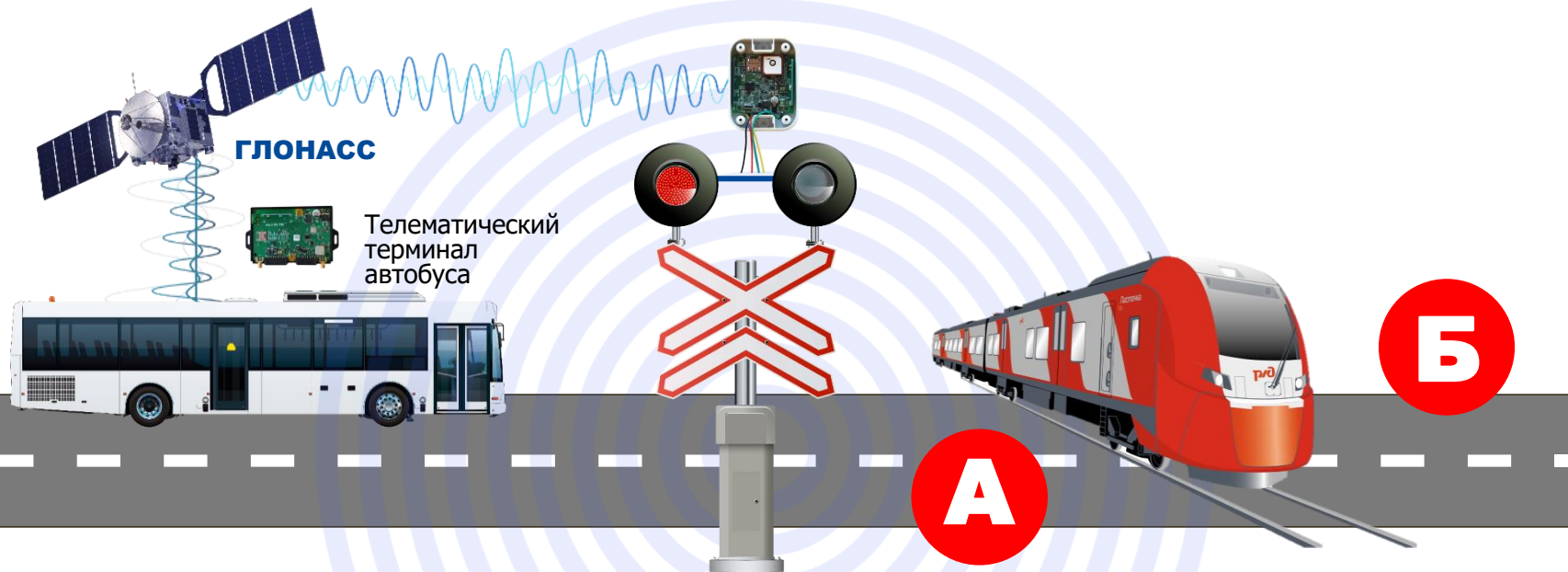
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ



77 железнодорожных
переездов подключены
к Системе контроля

- 1 Телематический терминал установлен на автобус
- 2 Радиомодем установлен в блок управления переездной сигнализацией
- 3 Радиомодем ежесекундно отправляет в РНИЦ сигнал о закрытии/открытии переезда и о наличии неисправностей переездной сигнализации

- 4 Координаты автобуса транслируются на сервер РНИЦ
- 5 Программное обеспечение сравнивает положение автобуса, координаты точек **А** и **Б** и при наличии сигнала о закрытии переезда фиксирует проезд
- 6 Система информирует заинтересованных лиц о факте проезда на запрещающие показания



КОДЕКС

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ



Необходимо внесение изменений в КоАП

для привлечения нарушителей
к ответственности по результатам
данных ГЛОНАСС мониторинга

Отсутствие наказания —
основная проблема дальнейшего
развития Системы контроля



Министерство транспорта и дорожного хозяйства
Новосибирской области

Заместитель министра

Невежин Вячеслав Сергеевич

+7 983-313-4955

e-mail: nvs@nso.ru



НОВОСИБИРСКАЯ
ОБЛАСТЬ