

# Подтверждение транспортного доступа

Приложение АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП обеспечивает работу оператора АвтоКПП, позволяет осуществлять мониторинг и подтверждение событий транспортного доступа, осуществлять контроль правильности результата распознавания госномера и его корректировку.

☰ Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Окно приложения](#)
- [Подтверждение транспортного доступа](#)
- [Сообщения системы](#)
- [Отчёт по действиям оператора](#)

## Общие сведения

Работа АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП подчинена алгоритму транспортного доступа, заложенному администратором системы. Возможна работа по одному из двух алгоритмов. Описание алгоритмов приведено в таблице ниже. Каждый алгоритм может быть дополнен шагом подтверждения оператором АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП.

№	Название	Описание алгоритма	Комментарий
1	По транспортному пропуску	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подъезд ТС, автоматическое распознавание госномера ИЛИ предъявление транспортного пропуска.</li><li>2. Разрешение или запрет доступа по транспортному пропуску.</li></ol>	Возможна работа как с использованием системы распознавания номеров, так и по транспортному пропуску. При работе в отсутствие системы фотовидеофиксации, проверка ТС осуществляется не по госномеру, а по номеру карты.
2	Двухфакторный доступ   по транспортному и «людскому» пропускам	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подъезд ТС, автоматическое распознавание госномера ИЛИ предъявление транспортного пропуска.</li><li>2. Ожидание поднесения к считывателю карты одного из «связанных» водителей ТС, разрешение или запрет доступа по транспортному и «людскому» пропускам.</li></ol>	Алгоритм 1 дополняется проверкой «привязанных» к транспортному пропуску водителей ТС.

## Порядок работы с АРМ

1. При запросе проезда (путём подъезда транспортного средства (ТС) в область видимости камеры системы распознавания или путём предъявления считывателю транспортного пропуска) в соответствующей ячейке окна приложения отображаются данные транспортного средства и видеоданные с «привязанной» камеры.
2. Если требуется подтверждение личности водителя, то осуществляется ожидание предъявления «людского» пропуска, по факту его предъявления выводятся данные о водителе.
3. Если алгоритм транспортного доступа включает необходимость досмотра и подтверждения от оператора АвтоКПП, предоставляются кнопки подтверждения или запрета доступа.

Все события точек доступа и решения оператора фиксируются в ленте событий. Предоставляются инструменты поиска по госномеру или типу события.

Если алгоритм проезда был нарушен: истекло время ожидания предъявления пропуска водителя, истекло время ожидания подтверждения оператора, — оператору предоставляется возможность повторно инициировать алгоритм проезда без необходимости отъезда и повторного проезда ТС или повторного предъявления транспортного пропуска.

Если госномер был распознан неправильно, оператору предоставляется инструментарий корректировки номера. В результате заново формируется повторный запрос проезда с обновлёнными данными.

## Окно приложения

The screenshot displays the application interface for managing access points. On the left, a sidebar titled 'События (17)' (Events) shows a list of events with filters for 'Госномер' (Vehicle Number) and 'Текст сообщения' (Message Text). The main area is titled 'Точка доступа 1 Запрос подтверждения проезда ТС. Госномер В004АА777 (07.09.2021 12:09:21)'. It features a video feed of a black Land Rover with license plate В004АА 777. To the right of the video is a photo of the driver, Petr Petrovich Petrov. Below the video, a table provides details about the vehicle and driver. At the bottom, there are buttons for 'Разрешить' (Allow) and 'Запретить (14)' (Deny).

Госномер:	Водитель:
В004АА777	Петров Петр Сергеевич

Сведения о ТС:	Информация о водителе:
Land Rover, Чёрный, Служебный автомобиль. Только для представительских целей. Перевозка грузов запрещена.	ООО Промтехмонтаж, Технологической и Инспектор, Доступ к работе на электроустановках до 1000 В

Организация:	Пропуск:
ООО Промтехмонтаж	карта №175/8, от 11.01.2020 00:00:00 до 10.01.2022 00:00:00

Владельцы ТС:	Пропуск:
Казначеев Иван Антонович, Петров Петр Сергеевич	от 03.08.2021 00:00:00 до 01.08.2022 00:00:00

1. **Лента событий:** обеспечивается возможность фильтрации по госномеру или тексту сообщения о событии;

2. **Выделенное событие ленты:** справа отображается карточка события. Карточка события содержит всю информацию по событию: данные по ТС, водителю. В отдельном окне отображается вырезанная часть фото от системы распознавания, содержащая пластину госномера;
3. **Окно подтверждения доступа:** кнопки разрешения/запрета доступа (ведётся обратный отсчёт времени, выделенного на принятие решения), кнопка открытия окна «живого» видео;
4. **Слайдер** скрытия ленты событий;

## Подтверждение транспортного доступа

Работа АвтоКПП может осуществляться как в полностью в автоматическом режиме, так и с участием оператора. Алгоритм работы следующий:

1. Система распознавания по факту «захвата» изображения пластины госномера распознаёт номер транспортного средства, ЛИБО водитель предъявляет пропуск транспортного средства. Система находит по госномеру или по идентификатору пропуск транспортного средства и выводит его данные. Если пропуск не найден, неавторизован, имеет неверный тип, выводятся соответствующие сообщения [[Сообщения системы](#)], формируется запрет доступа. При ошибке распознавания госномера воспользуйтесь инструкцией из подраздела [[Ошибка распознавания](#)]. Если пропуск валиден, в зависимости от того, требуется ли проверка водителя или подтверждение оператора, принимается решение о разрешении доступа или переходу к следующему шагу (шагу 2 или 3 соответственно).
2. Проводится ожидание предъявления пропуска водителя. Ведётся обратный отсчёт времени. Водитель предъявляет пропуск. Система находит по идентификатору пропуск и выводит его данные. Если пропуск не найден, неавторизован, имеет неверный тип, выводятся соответствующие сообщения [[Сообщения системы](#)], формируется запрет доступа. Если пропуск валиден, в зависимости от того, требуется ли подтверждение оператора, принимается решение о разрешении доступа или переходу к следующему шагу (шагу 3). Если пропуск не был предъявлен вовремя, воспользуйтесь инструкцией из подраздела [[Истекло время ожидания предъявления пропуска водителя](#)].
3. Проводится ожидание подтверждения от оператора АвтоКПП. Отображаются кнопки **Разрешить** и **Запретить**. Ведётся обратный отсчёт времени. По факту принятого решения формируется запрет или разрешение доступа. Если решение не было принято вовремя и ошибочно был сформирован запрет доступа, воспользуйтесь инструкцией из подраздела [[Истекло время ожидания решения оператора](#)].
4. Ожидается проезд ТС. Если проезд не был фактически совершен, воспользуйтесь инструкцией из подраздела [[Проезд не совершен](#)].

На любом шаге оператору следует контролировать порядок проезда ТС, правильность распознавания госномера, соответствие выведенных на экран данных фактическим.



Для просмотра «живого» видео требуется нажать на кнопку




воспроизведения, отобразится окно видеонаблюдения. Кнопка недоступна, если администратор системы не задана видеокамера для данной ячейки окна АРМ.

## Ошибка распознавания

Если система распознавания допустила ошибку, будет сформировано сообщение «Доступ запрещен, пропуск не найден», так как пропуска с таким госномером нет в базе данных.



1. В поле **Госномер** нажмите на кнопку  **Корректировать номер**. Отобразится поле ввода.

Госномер:  

2. Введите верное значение. Нажмите на кнопку **Сохранить**. Будет инициирован повторный запрос проезда с обновлёнными данными.

## Истекло время ожидания предъявления пропуска водителя

Если точка доступа работает в двухфакторном режиме: по результату распознавания и «людскому» пропускам, и истекло время предъявления «людского» пропуска, формируется сообщение «Проезд ТС запрещен, превышено время ожидания верификации водителя».

События (26)

Госномер

Введите номер для фильтра событий

Текст сообщения

Введите текст сообщения

Инициировать повторный проезд транспортного средства



11:41 Точка доступа 1  
Госномер: B004AA777  
Проезд ТС запрещен, превышено время ожидания верификации водителя. Госномер B004AA777

11:40 Точка доступа 1  
Госномер: B004AA777  
Ожидается проверка водителя ТС. Госномер B004AA777

10:57 Точка доступа 1  
Госномер: A589TB99  
Проезд ТС совершен. Госномер A589TB99

10:57 Точка доступа 1  
Госномер: A589TB99  
Проезд ТС разрешен. Госномер A589TB99

Точка доступа 1 Проезд ТС запрещен, превышено время ожидания верификации водителя. Госномер B004AA777 (09.09.2021 11:41)

Госномер: B004AA777

Сведения о ТС: Land Rover, Чёрный, Служебный автомобиль. Только для представительских целей. Перевозка грузов запрещена.

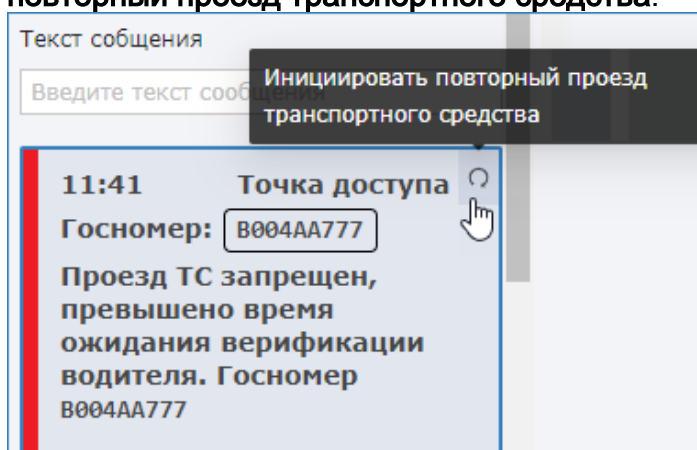
Организация: ООО Промтехмонтаж

Владельцы ТС: Казначеев Иван Антонович, Петров Петр Сергеевич

Пропуск: от 03.08.2021 00:00:00 до 01.08.2022 00:00:00

ЧТ, 11:41:19  
Николай Элеутов

1. В ленте событий [1] в карточке события нажмите на кнопку **Инициировать повторный проезд транспортного средства**.



2. Будет инициирован повторный запрос проезда.

❗ Если двухфакторный доступ осуществляется по транспортному и «людскому» пропускам, без использования системы распознавания, кнопка будет недоступна. Иницируйте повторный запрос проезда путём предъявления транспортного пропуска.

### Истекло время ожидания решения оператора

Если на точке доступа требуется досмотр и подтверждение от оператора АвтоКПП, и истекло время принятия решения, запрет или разрешение доступа принимается системой автоматически (настраивается администратором системы). Если задан запрет, формируется сообщение «Проезд ТС запрещен оператором».



События (4)

Госномер

Введите номер для фильтра событий

Текст сообщения

Введите текст сообщения

12:10

Точка доступа

Госномер: В004АА777

Проезд ТС запрещен оператором. Госномер В004АА777

Петров Петр Сергеевич

12:10

Точка доступа 1

Госномер: В004АА777

Истекло время ожидания подтверждения проезда ТС. Госномер В004АА777

Петров Петр Сергеевич

12:10

Точка доступа 1

Госномер: В004АА777

Запрос подтверждения проезда ТС. Госномер В004АА777

Петров Петр Сергеевич

12:10

Точка доступа 1

Госномер: В004АА777

Ожидается проверка водителя ТС. Госномер В004АА777

чт, 12:11:11

Николай Элеутов

Точка доступа 1 Проезд ТС запрещен оператором. Госномер В004АА777 (09.09.2021 12:10:56)

Госномер: В004АА777

Водитель: Петров Петр Сергеевич

Сведения о ТС: Land Rover, Чёрный, Служебный автомобиль. Только для представительских целей. Перевозка грузов запрещена.

Информация о водителе: ООО Промтехмонтаж, Технологической и Инспектор, Доступ к работе на электроуст до 1000 В

Организация: ООО Промтехмонтаж

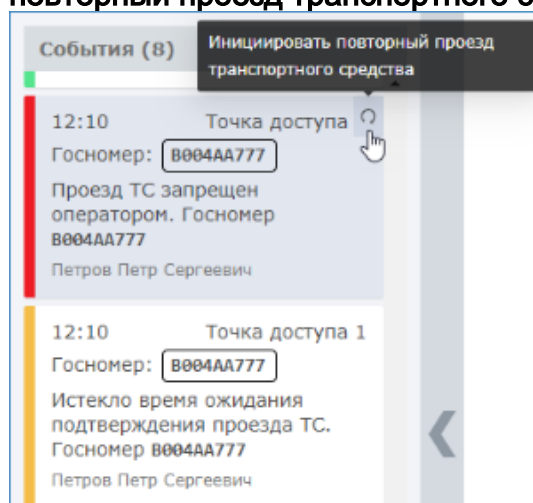
Пропуск: карта №175/8, от 11.01.2020 00:00:00 до 10.01.2022 00:00:00

Владельцы ТС: Казначеев Иван Антонович, Петров Петр Сергеевич

Пропуск: от 03.08.2021 00:00:00 до 01.08.2022 00:00:00

Если запрет сформирован ошибочно:

1. В ленте событий [1] в карточке события нажмите на кнопку **Инициировать повторный проезд транспортного средства**.



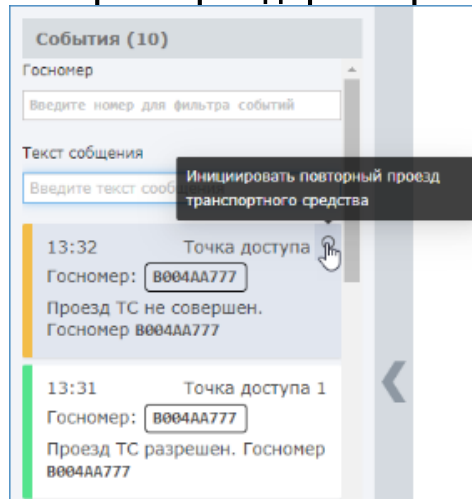
2. Будет инициирован повторный запрос проезда. На этапе ожидания подтверждения от оператора нажмите на кнопку **Разрешить**.

❗ Если двухфакторный доступ осуществляется по транспортному и «людскому» пропускам, без использования системы распознавания, кнопка будет недоступна. Иницируйте повторный запрос проезда путём предъявления транспортного пропуска.

## Проезд не совершен

Если после получения сообщения о разрешении проезда, водитель не совершил проезд, формируется сообщение «Проезд не совершен».

1. В ленте событий [1] в карточке события нажмите на кнопку  **Инициировать повторный проезд транспортного средства**.



2. Будет инициирован повторный запрос проезда.

## Сообщения системы

Перечень событий подтверждения транспортного досутупа приведён в разделе [ [События БОРЕЙ](#) ].

## Отчёт по действиям оператора

С помощью приложения [АРМ НЕЙРОСС Отчёты](#) может быть сформирован отчёт по действиям оператора за смену.