



**СЕРВЕРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«АЛКОЗАМОК-М СМАРТ»**

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ..... | 3 |
| 1.1 Назначение и основные функции | 3 |
| 1.2 Категории системных ролей пользователей..... | 3 |
| 2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ..... | 5 |
| 3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ | 6 |
| 3.1 Установка программы | 6 |
| 3.2 Запуск программы | 6 |
| 3.3 Выполнение СПО | 8 |
| 3.3.1 События | 12 |
| 3.3.2 Пользователи | 18 |
| 3.3.3 Роли | 28 |
| 3.3.4 Группы..... | 33 |
| 3.3.5 Транспорт | 46 |
| 3.3.6 Алкозамки | 52 |
| 3.3.7 Сервисный режим | 58 |
| 3.3.8 Привязки | 67 |
| 3.3.9 Параметры..... | 69 |

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1 Назначение и основные функции

Серверное программное обеспечение «Алкозамок-М СМАРТ» (СПО) реализует систему управления и контроля доступа пользователей и систему контроля движения транспортных средств на основе взаимодействия с Мобильным программным обеспечением «Алкозамок-М СМАРТ» (МПО).

Система верхнего уровня (СВУ) с установленным СПО является внешним потребителем мониторинговой информации и устанавливается в автотранспортных предприятиях.

СПО реализует следующий функционал:

- систему управления и контроля доступа пользователей;
- авторизацию пользователя в системе при помощи проверки связки логин-пароль;
- возможность создания учетных записей и их изменение;
- в рамках управления доступом для пользователей с доступом к функционалу МПО должна поддерживаться привязка к Google-аккаунту и AppleID;
- систему контроля движения ТС на основе взаимодействия с МПО;
- взаимодействие с зарегистрированным анализатором через МПО с авторизованным водителем, имеющим доступ к указанному комплексу.

1.2 Категории системных ролей пользователей

В СПО предусмотрены системные (основные) роли пользователей:

- администратор системы;
- диспетчер;
- оператор;
- водитель;

– сервисный работник.

Данные роли пользователей являются системными (основными) с определенным уровнем доступа к программе (Таблица 1). Пользователь не может удалить данные роли и отредактировать их набор функций.

Таблица 1 – Системные роли пользователей СПО

| Функции пользователей | Роли пользователей | | | | |
|--|-----------------------|-----------|----------------|----------------|--------------------|
| | Администратор системы | Диспетчер | Оператор | Водитель | Сервисный работник |
| Чтение событий | + | + | + | +(только свои) | +(только свои) |
| Создание и удаление привязок | + | + | + | – | – |
| Обработка заявок на включение/выключение сервисного режима | + | + | + | – | – |
| Чтение и редактирование пользователей, ТС, алкозамков | + | + | +(только свои) | – | – |
| Работа с группами | + | – | – | – | – |
| Работа с ролями | + | – | – | – | – |
| Работа с шаблонами сообщений | + | – | – | – | – |

При установке системы создается системный пользователь «Администратор» с ролью «Администратор системы». Этот пользователь не может быть удален и данная роль не может быть назначена другому пользователю.

По умолчанию логин учетной записи администратора – admin@localhost.email.

Пароль по умолчанию учетной записи администратора – alc0lock.

После установки СПО в обязательном порядке требуется изменить пароль учетной записи администратора, и, по желанию, логин учетной записи администратора.

Пользователи, имеющие право на работу с ролями (изначально это только пользователь «Администратор»), могут создавать дополнительные роли с необходимым набором прав доступа к системе.

2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Требования к СБУ:


- число процессоров: 2, не менее;
- тактовая частота процессора: 2 ГГц, не менее;
- ОЗУ: 8 Гб, не менее;
- НЖМД или SSD: 1 Тб, не менее;
- пропускная способность сети: 1 Гб, не менее;
- должна быть установлена операционная система Debian 10 или Ubuntu 20, не менее;
- должна быть установлена и настроена СУБД PostgreSQL;
- должен быть установлен JKL версии 11 или выше.

3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Установка программы

Установка программы выполняется согласно Руководству по установке СПО.

3.2 Запуск программы

Для запуска СПО открыть браузер, ввести в строку адрес <https://alcolock-test.lsystems.ru/>, после чего на экране отобразится форма авторизации (Рисунок 1), в которой необходимо ввести логин и пароль пользователя. При нажатии на кнопку  пароль становится видимым. После ввода данных нажать кнопку «Вход».

Для получения персонального логина и пароля необходимо обратиться к пользователям с уровнем доступа, позволяющим создавать/редактировать пользователей.

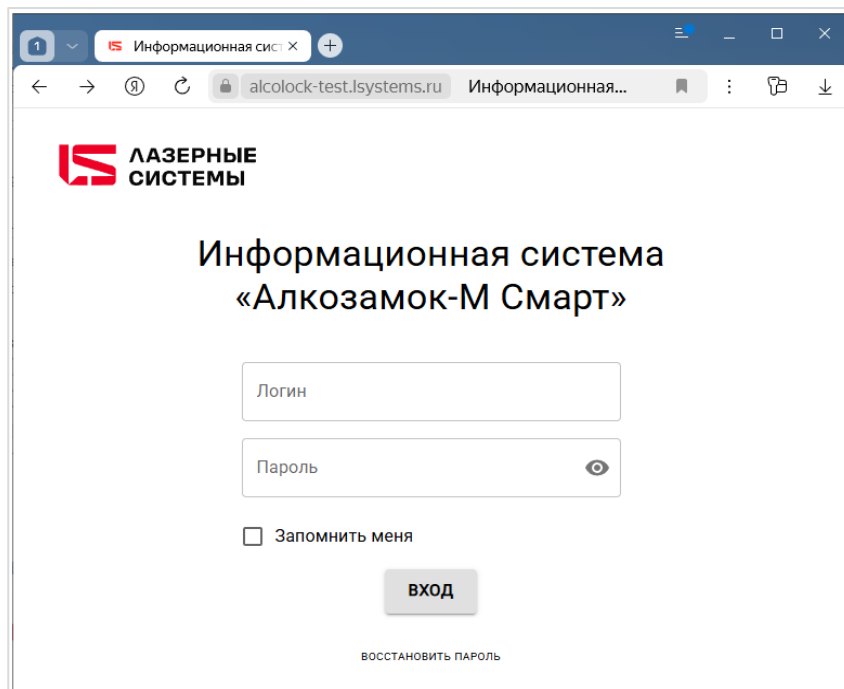


Рисунок 1 – Форма авторизации пользователя

При первой авторизации в системе пользователь использует пароль, который был назначен ему при создании учетной записи. Затем

на экране отобразится форма смены пароля (Рисунок 2), в которой пользователю необходимо указать текущий и новый пароль. Для смены пароля нажать кнопку «Установить новый пароль».

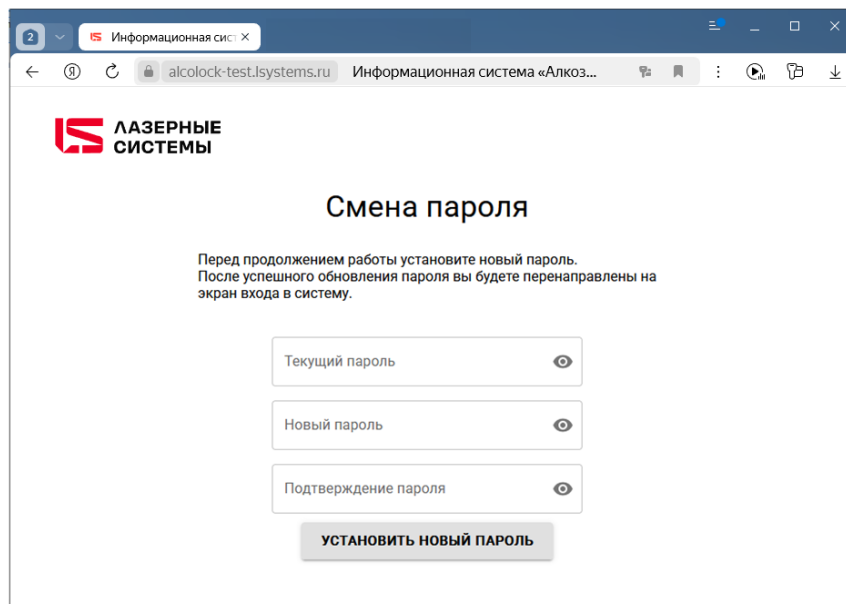


Рисунок 2 – Форма смены пароля учетной записи

В случае необходимости восстановления пароля в форме авторизации (Рисунок 1) нажать кнопку «Восстановить пароль». На экране отобразится окно восстановления пароля (Рисунок 3), в котором необходимо указать email пользователя и нажать кнопку «Отправить».

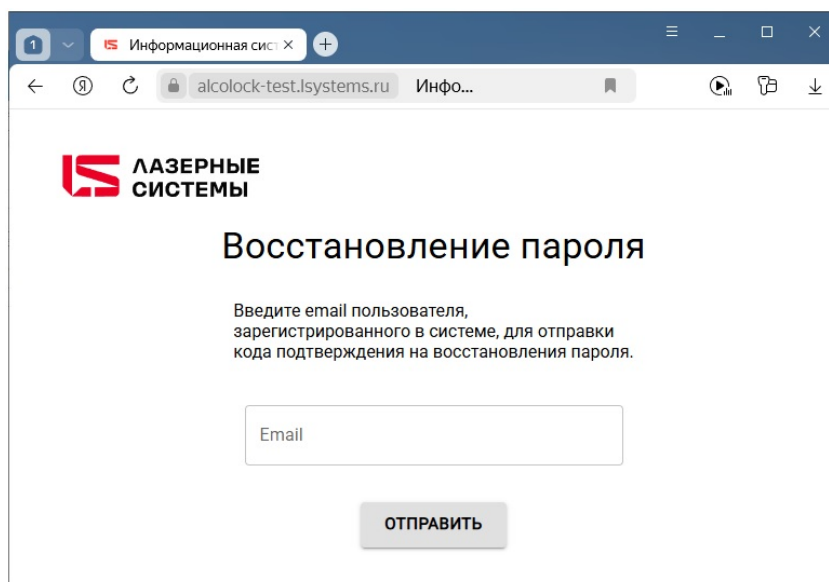


Рисунок 3 – Форма восстановления пароля

Из сообщения, поступившего на email пользователя, ввести 6-тизначный проверочный код. При введении неверного кода система выдает ошибку (Рисунок 4).

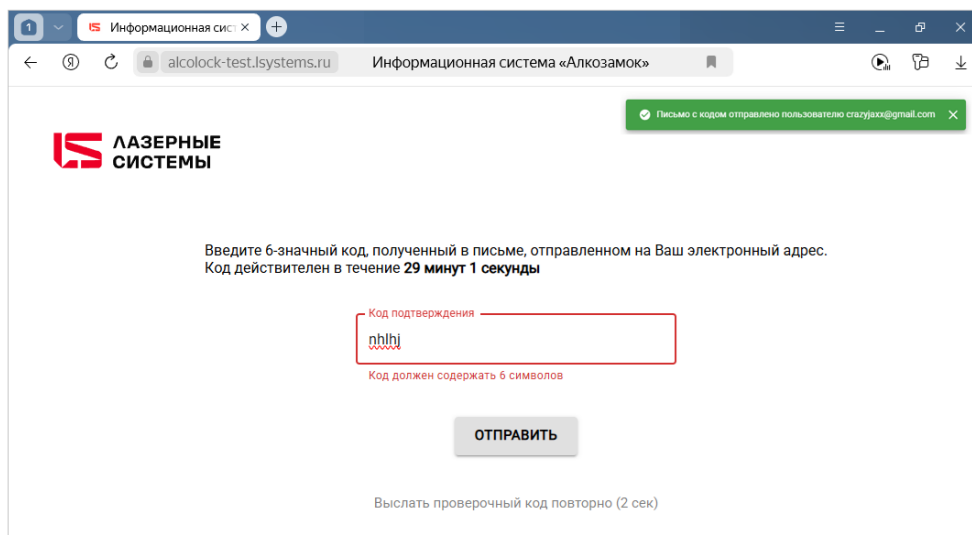


Рисунок 4 – Ввод неверного проверочного кода

После ввода верного проверочного кода на экране отобразится форма смены пароля (Рисунок 5), в которой необходимо указать новый пароль для учетной записи.

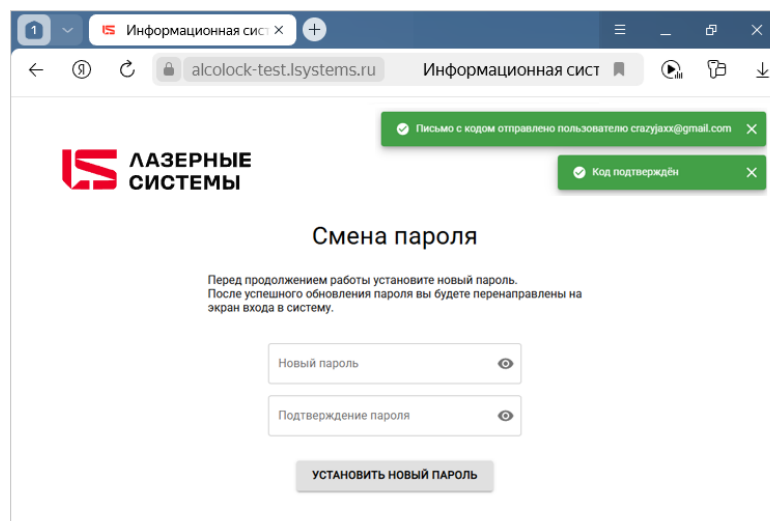


Рисунок 5 – Форма смены пароля учетной записи

3.3 Выполнение СПО

После успешной авторизации на экране отобразится главное окно СПО (Рисунок 6).



Информационная сис. x

alcolock-test.lsystems.ru

Информационная система «Алкозамок»

Поиск

ДД.ММ.ГГГГ

ДД.ММ.ГГГГ

Фильтр

ОС

ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Основной филиал

События

Пользователи

Роли

Группы

Транспорт

Алкозамки

Сервисный режим

История сервисного режима

Привязки

Параметры

frontend: v 1.76.4

backend: v 1.65.0

ADMIN@LOCALHOSTEMAIL

Скрыть

| Дата | Инициатор | ТС | Алкозамок | Тип события |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 30.05.2025 10:39:07 | Алоб Совсем Старый | BMW V5 (M000TT199) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 09:34:04 | Алоб Совсем Старый | BMW V5 (M000TT199) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 08:13:32 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 08:12:25 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 17:35:58 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 17:34:56 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 09:53:21 | Алкозамок Лазеристемыч 1 | BMW V5 (M000TT199) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 09:41:06 | Алкозамок Лазеристемыч 1 | BMW V5 (M000TT199) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 09:33:19 | Алкозамок Лазеристемыч 1 | BMW V5 (M000TT199) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 08:20:09 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 08:19:07 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 28.05.2025 17:57:57 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 28.05.2025 17:57:05 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CU178) | ВН15 (00000001512300000000015) | Тестирование пройдено |
| 28.05.2025 15:59:57 | Алкозамок Лазеристемыч 1 | BMW V5 (M000TT199) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |
| 28.05.2025 15:06:29 | Милутина О. Иосифовна | Toyota Camry (P644VB77A) | ВН13 (00000001512300000000013) | Тестирование пройдено |

Строк на странице: 25 1-25 из 142157

Рисунок 6 – Главное окно СПО

Главное окно представляет собой набор вкладок, область просмотра и редактирования данных, строку поиска и инструменты фильтрации.

В верхнем левом углу расположена строка с наименованием группы (филиала) предприятия, в которой находится пользователь.

Администратор системы может переключаться между группами. При нажатии на строку отображается выпадающий список групп. Поиск группы можно осуществлять с помощью ввода названия с клавиатуры. Группы предприятия более подробно описаны в п.3.3.4.

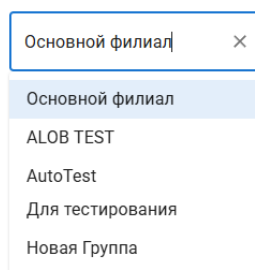



Рисунок 7 – Выпадающий список групп предприятия

В левом нижнем углу отображается версия программы и логин пользователя. При нажатии на кнопку  отображается подменю, представленное на рисунке 8.

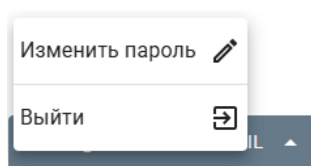


Рисунок 8 – Подменю смены пароля и выхода из системы

При нажатии на кнопку «Изменить пароль» на экране отображается окно «Изменение пароля» (Рисунок 9), в котором пользователю необходимо указать текущий и новый пароль. Для смены пароля необходимо нажать кнопку «Сохранить», для отмены – кнопку «Отменить».

Рисунок 9 – Окно «Изменение пароля»

Для сворачивания/разворачивания панели вкладок использовать кнопки .

Пользователь может выполнить фильтрацию данных по дате, для этого в правом верхнем углу необходимо ввести временной промежуток в формате «ДД.ММ.ГГГГ» с клавиатуры (Рисунок 10). При нажатии на кнопку дату можно выбрать в появившемся календаре.

Для сброса даты необходимо нажать кнопку . Для сброса всех фильтров необходимо нажать кнопку .

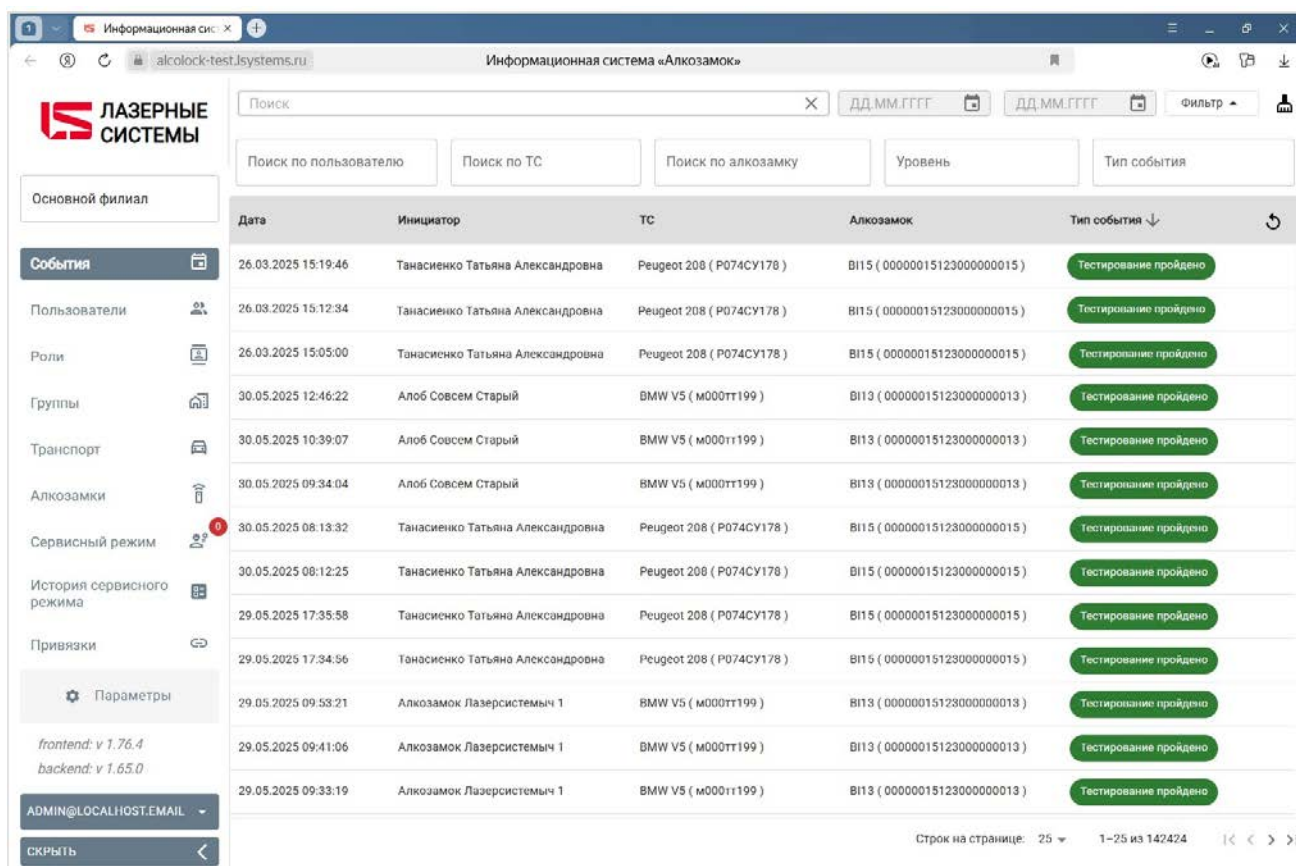
Навигация по странице осуществляется с помощью кнопок , для изменения количества отображаемых строк на странице нажать кнопку .

Рисунок 10 – Фильтрация данных по дате

3.3.1 События



Для просмотра всех событий, происходящих во время эксплуатации системы пользователями, необходимо перейти на вкладку «События» (Рисунок 11).

Список событий представлен в табличном виде и содержит дату выполнения, инициатора события, наименование транспортного средства, наименование алкозамка и тип события.



| Дата | Инициатор | ТС | Алкозамок | Тип события |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 26.03.2025 15:19:46 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 26.03.2025 15:12:34 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 26.03.2025 15:05:00 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 12:46:22 | Алоб Совсем Старый | BMW V5 (M000T1199) | ВН13 (00000015123000000013) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 10:39:07 | Алоб Совсем Старый | BMW V5 (M000T1199) | ВН13 (00000015123000000013) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 09:34:04 | Алоб Совсем Старый | BMW V5 (M000T1199) | ВН13 (00000015123000000013) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 08:13:32 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 30.05.2025 08:12:25 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 17:35:58 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 17:34:56 | Танасиенко Татьяна Александровна | Peugeot 208 (P074CY178) | ВН15 (00000015123000000015) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 09:53:21 | Алкозамок Лазерсистемыч 1 | BMW V5 (M000T1199) | ВН13 (00000015123000000013) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 09:41:06 | Алкозамок Лазерсистемыч 1 | BMW V5 (M000T1199) | ВН13 (00000015123000000013) | Тестирование пройдено |
| 29.05.2025 09:33:19 | Алкозамок Лазерсистемыч 1 | BMW V5 (M000T1199) | ВН13 (00000015123000000013) | Тестирование пройдено |

Рисунок 11 – Вкладка «События»

Дата выполнения события представлена в формате «ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС», для сортировки по убыванию/возрастанию необходимо использовать кнопки  /  соответственно. По умолчанию таблица отсортирована по убыванию даты события.

Инициатором является пользователь, который выполнил данное событие. Также событие может быть анонимным при выполнении события без участия пользователя, тогда в колонке «Инициатор» будет стоять прочерк. Для сортировки по алфавиту необходимо нажать кнопку

, для сортировки в обратном порядке – нажать кнопку .

В графе «ТС» отображается наименование транспортного средства, на котором произошло событие. Также в графе может стоять прочерк, если алкозамок, который участвовал в данном событии, не установлен на транспортное средство.

В графе «Алкозамок» отображается наименование алкозамка, с которым произошло событие.

Для обновления сведений о событиях необходимо нажать кнопку . Список событий автоматически обновляется каждые 10 секунд.

3.3.1.1 Типы события

Все типы события разделены на следующие уровни:

- информация
- предупреждение
- ошибка.

Наиболее значимые события или ошибки, возникающие во время эксплуатации изделия, имеют подсветку цветом.

Тип события «Тестирование» может быть 3-х видов:

| | |
|--|--|
| | – Выдох трезвый, тестирование пройдено успешно |
| | – Выдох нетрезвый, тестирование не пройдено |
| | – Выдох прерван, тестирование прервано |

3.3.1.2 Описание события

При нажатии на строку с событием на экране появится окно с информацией о нем (Рисунок 12). При необходимости можно скопировать данные, для этого нажать кнопку . При нажатии на строку с координатами, в браузере открывается карта с местоположением, где

было выполнено событие.

| инфо | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Дата и время | 29.05.2025 18:06:46 |
| Тип события | Выключение зажигания |
| Пользователь | Танасиенко Татьяна Алексан... |
| Транспортное средство | Peugeot 208 (P074CY178) |
| Серийный номер алкозамка | 00000015123000000015 |
| Координаты | 59.8718299 29.9052922 |

Рисунок 12 – Карточка события

В случае выбора события типа «Тестирование» окно с информацией представлено в расширенном виде.

На вкладке «Инфо» (Рисунок 13) отображаются:

- фотография пользователя;
- дата и время события;
- тип события;
- ФИО пользователя;
- наименование транспортного средства;
- серийный номер алкозамка;
- количественный результат анализа выдоха в мг/л;
- качественный результат анализа выдоха;
- координаты события.

На вкладке «Доп.данные» (Рисунок 14) отображается сводная информация о настройках анализатора паров этанола, с помощью которого было осуществлено тестирование пользователя. Для закрытия карточки события нажать кнопку

ИНФО

ДОП. ДАННЫЕ

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Дата и время | 30.05.2025 14:12:42 |
| Тип события | Тестирование |
| Пользователь | Алоб Совсем Старый |
| Транспортное средство | BMW V5 (м000тт199) |
| Серийный номер алкозамка | 00000015123000000013 |
| Количественный результат | 0 мг/л |
| Качественный результат | Трезвый |
| Координаты | 59.8438923 30.0086798 |

Рисунок 13 – Карточка события типа «Тестирование», вкладка «Инфо»

ИНФО

ДОП. ДАННЫЕ

| | |
|-------------------------------|---------|
| ID устройства | 70 |
| Датчик температуры | -35 °C |
| Тип используемой таблицы воды | linear |
| Степень заполнения кюветы | 0.8 |
| Калибровка нуля | -0.9 |
| Коэффициент "а" таблицы воды | -0.0007 |
| Версия прошивки алкотестера | 3.4.14 |
| Коэффициент чувствительности | 86 |

Рисунок 14 – Карточка события типа «Тестирование», вкладка «Доп.данные»

В случае выбора события типа «Ошибка» окно с информацией имеет дополнительные сведения (Рисунок 15).

ИНФО

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Дата и время | 22.05.2025 16:13:12 |
| Тип события | Ошибка E-21 - Общая критическ... |
| Пользователь | Алоб Совсем Старый |
| Транспортное средство | Lexus Lexus (Б111ББ111) |
| Серийный номер алкозамка | 00000015123000000016 |
| Координаты | 59.8438958 30.0087038 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

| | |
|----------------------------------|--|
| Источник ошибки | Устройство измерения |
| Код ошибки | hex: [0, 0] |
| Описание ошибки | Ошибка E-21 - Общая критическая ошибка ... |
| Мобильное устройство | Xiaomi Xiaomi 2406APNFAG |
| Версия ОС | Android 15, оболочка OS2.0.101.0... |
| Версия мобильного приложения | 2.38.3 (90) |
| Версия прошивки блока интегра... | 01.53.09 |
| ID анализатора | 85 |
| Версия прошивки анализатора | 3.4.17A |

Рисунок 15 – Карточка события типа «Ошибка»

3.3.1.3 Дополнительная фильтрация

Вкладка «События» имеет дополнительную фильтрацию данных. При нажатии на кнопку «Фильтр» появится строка поиска, представленная на рисунке 16.

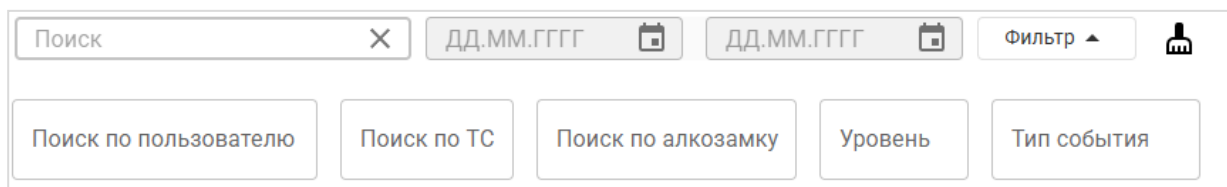


Рисунок 16 – Дополнительная фильтрация событий

Для отображения событий, инициированных конкретным пользователем, нажать на поле «Поиск по пользователю» (Рисунок 17), выбрать пользователя из выпадающего списка или ввести имя пользователя с клавиатуры (в таком случае поиск осуществляется также и по email пользователя).

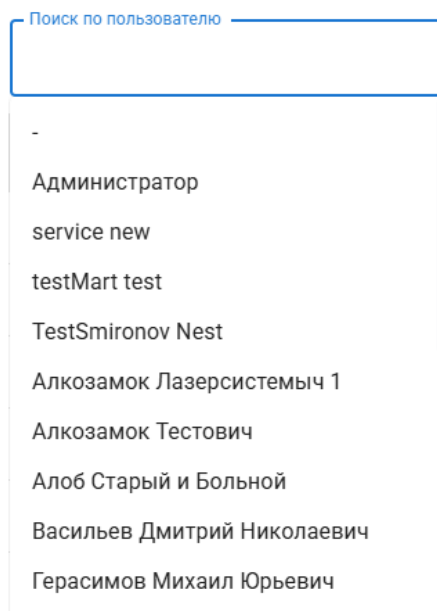


Рисунок 17 – Поиск событий по пользователю

Поиск событий по транспортному средству и алкозамку выполняется аналогичным способом.

Для отображения событий конкретного уровня необходимо в поле «Уровень» выбрать уровень события из выпадающего списка (Рисунок

18). В поле «Тип события» будут отображаться только те события, которые относятся к выбранному уровню (Рисунок 19). Если уровень не был определен, то в поле «Тип события» будут отображаться все типы событий.

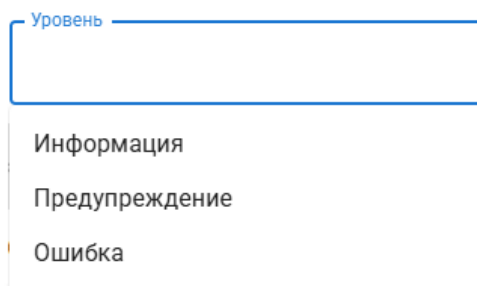


Рисунок 18 – Поиск событий по уровню

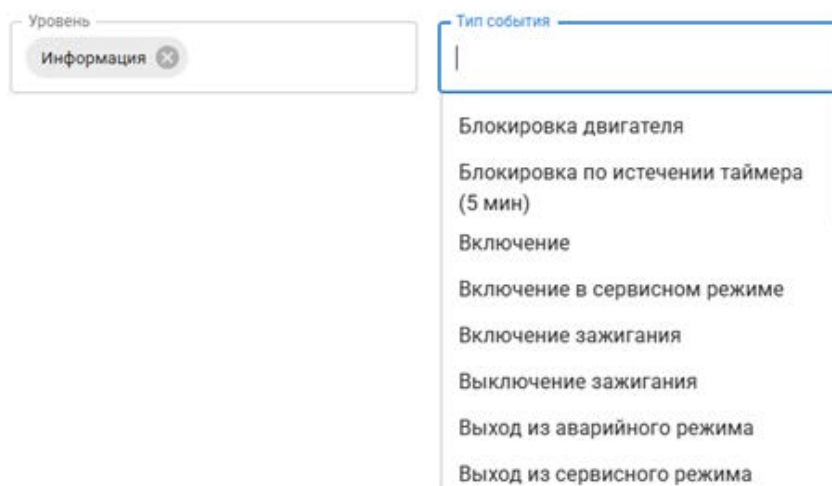



Рисунок 19 – Поиск событий по типу

3.3.2 Пользователи

Для просмотра, редактирования и удаления пользователей необходимо перейти на вкладку «Пользователи» (Рисунок 20).

Список пользователей представлен в табличном виде и содержит ФИО пользователя, адрес электронной почты, назначенные роли, статус доступа в систему и дату регистрации в системе.

Для обновления сведений о пользователях необходимо нажать кнопку .

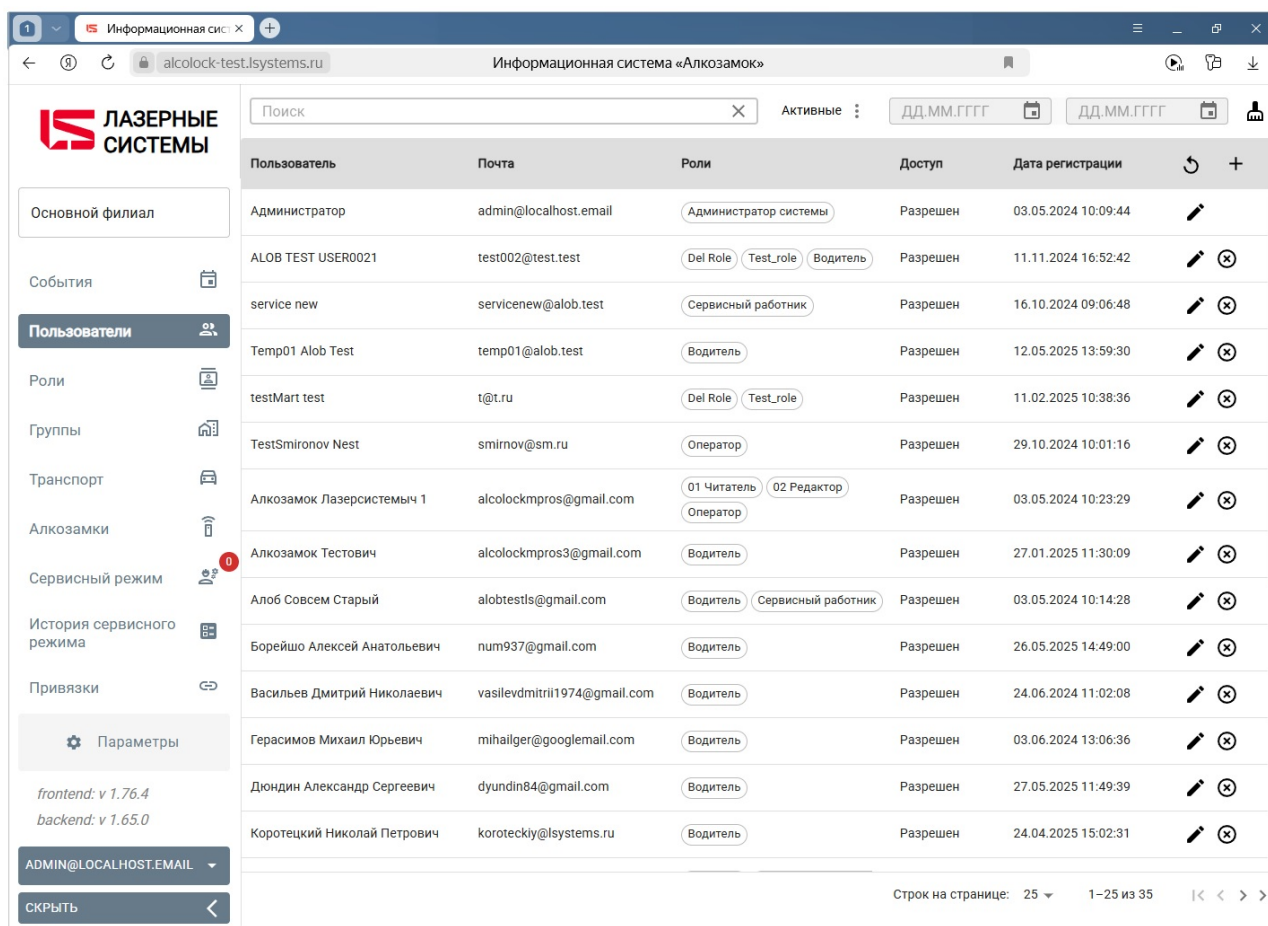


Рисунок 20 – Вкладка «Пользователи»

3.3.2.1 Карточка пользователя

Для получения подробной информации о пользователе необходимо выбрать нужную строку, на экране отобразится карточка пользователя (Рисунок 21).

На вкладке «Инфо» (Рисунок 21, а) представлены персональные данные пользователя, назначенные роли, статус доступа к системе, информация о водительском удостоверении (для пользователей с ролью «Водитель»).

На вкладке «История» (Рисунок 21,б) приведены события, инициированные данным пользователем, и дата их выполнения. При нажатии на кнопку отображается дополнительная информация о выбранном событии: марка, модель и государственной номер транспортного средства, координаты местоположения выполнения

события. При нажатии на координаты в браузере открывается карта с местоположением.

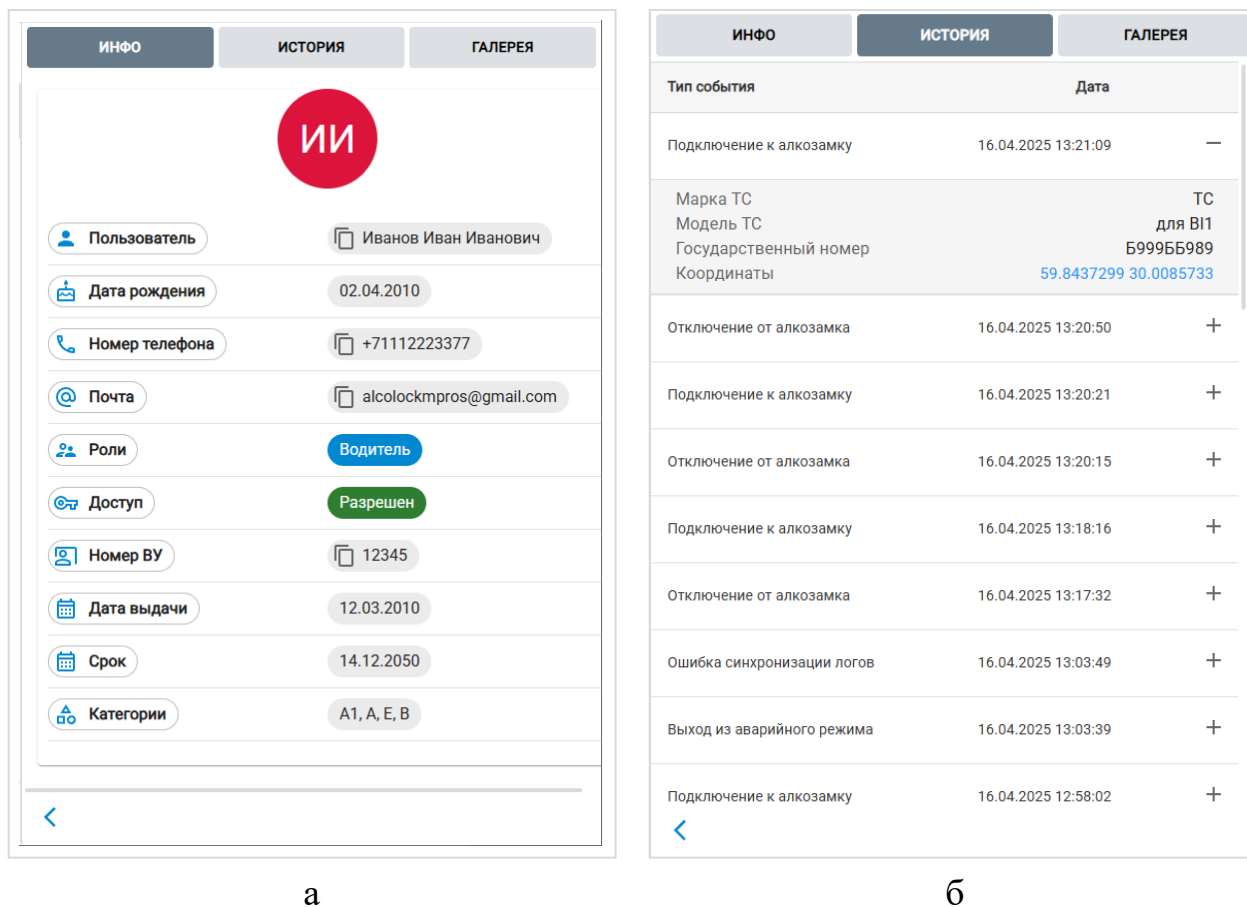


Рисунок 21 – Карточка пользователя:

а) вкладка «Инфо», б) вкладка «История»

На вкладке «Галерея» (Рисунок 22) хранятся заглавные фотографии (аватарки) пользователя. Для загрузки новой фотографии нажать кнопку «Загрузить», в появившемся окне выбрать фотографию и нажать кнопку «Открыть» (Рисунок 23).

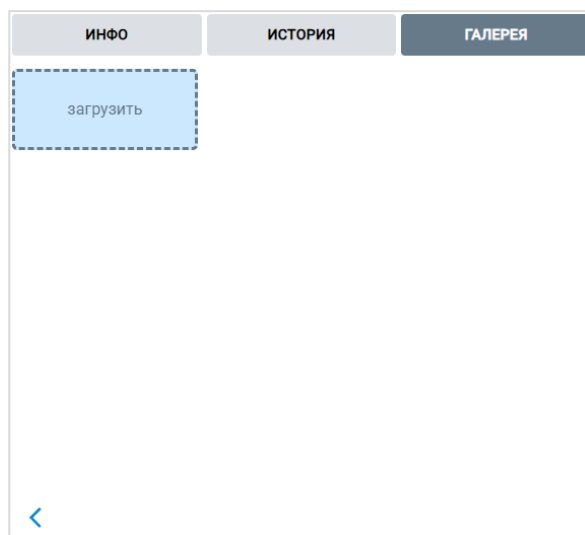


Рисунок 22 – Карточка пользователя, вкладка «Галерея»

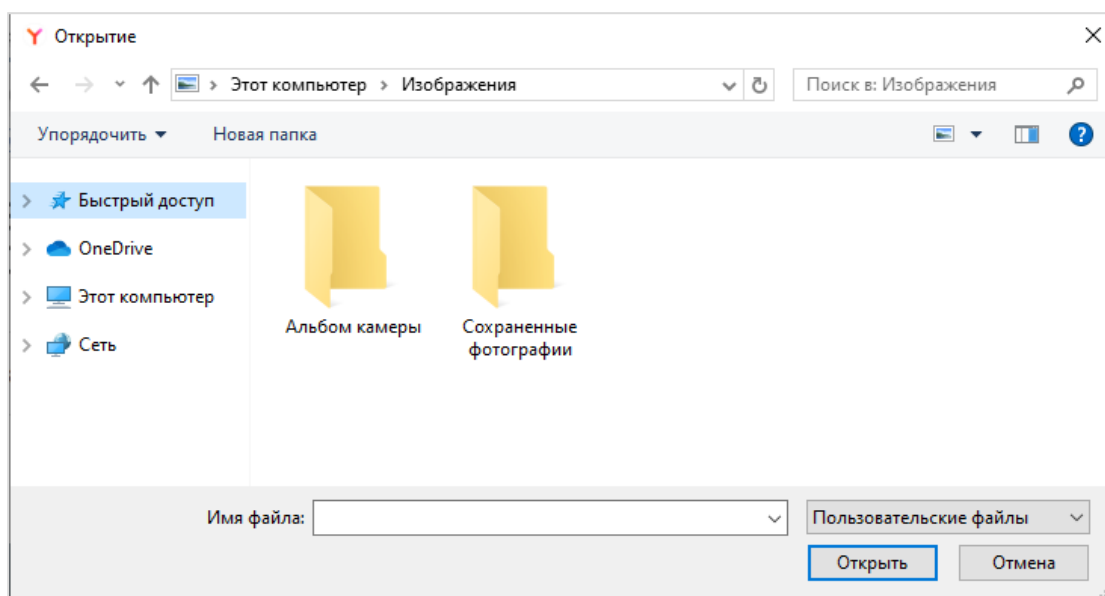





Рисунок 23 – Добавление фотографии пользователя

Для окончательной загрузки фотографии нажать кнопку «Загрузить в галерею». Загруженную фотографию можно:

- просмотреть, для этого навести на нее курсор и нажать кнопку ;
- установить в качестве заглавного фото, для этого нажать кнопку ;
- удалить, для этого нажать кнопку .




а

б

Рисунок 24 – Загрузка фотографии в карточку пользователя

3.3.2.2 Добавление пользователя

Для добавления нового пользователя в систему необходимо нажать кнопку , на экране отобразится карточка нового пользователя (Рисунок 25).

Добавление пользователя

Фамилия

Имя

Отчество

Дата рождения

🇷🇺 +7

Почта

Пароль

Повторить пароль

Доступ

Разрешен

Загрузить аватар профиля

загрузить

Роли

Номер ВУ

Дата выдачи

Дата окончания действия

☐ A
 ☐ B
 ☐ C

☐ D
 ☐ E
 ☐ BE

☐ CE
 ☐ DE
 ☐ C1E

☐ D1E
 ☐ M
 ☐ A1

☐ B1
 ☐ C1
 ☐ D1

ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА


Рисунок 25 – Карточка нового пользователя

Карточка нового пользователя содержит:


- ФИО пользователя и заглавную фотографию;
- дату рождения;
- номер телефона и адрес электронной почты;
- пароль для учетной записи;
- статус доступа в систему и роли;
- номер, категории, даты выдачи и окончания действия


водительского удостоверения.

При заполнении карточки ФИО пользователя ввести в соответствующие поля с клавиатуры.

Дату рождения пользователя ввести в одноименное поле с клавиатуры или выбрать в календаре, нажав кнопку  .

В полях «Номер телефона» и «Почта» указать номер телефона и адрес электронной почты пользователя соответственно.

При введении пароля учетной записи необходимо ввести новый пароль повторно и сообщить его пользователю. Для просмотра введенного пароля нажать кнопку  .

Для выбора статуса доступа пользователя к системе необходимо нажать на кнопку  и в выпадающем списке выбрать статус доступа.

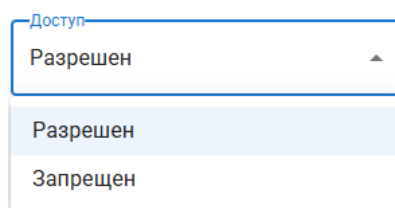


Рисунок 26 – Выбор статуса доступа пользователя в систему

Для выбора роли пользователя необходимо нажать на поле «Роли» и выбрать роль в выпадающем списке. Ролей у пользователя может быть несколько.

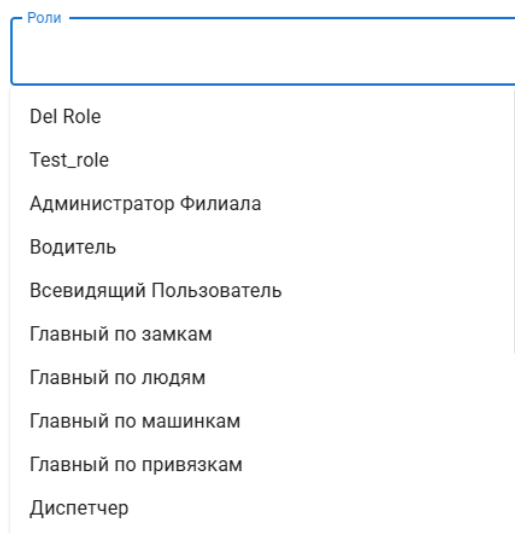


Рисунок 27 – Редактирование роли пользователя

В случае выбора роли «Водитель» в карточке пользователя становятся доступными поля для заполнения информации по водительскому удостоверению.

Номер водительского удостоверения ввести в поле «Номер ВУ» с клавиатуры. Дату выдачи и дату окончания действия водительского удостоверения в одноименных полях соответственно ввести с клавиатуры или выбрать в календаре, нажав кнопку . Для выбора категории водительского удостоверения пользователя установить флажок в перечисленных категориях.

Для выбора заглавной фотографии пользователя нажать кнопку «Загрузить», в появившемся окне выбрать файл и нажать кнопку «Открыть» (Рисунок 28). Загруженную фотографию можно просмотреть, для этого необходимо навести на нее курсор и нажать кнопку , или удалить, нажав кнопку .

Для добавления нового пользователя нажать кнопку «Добавить», для отмены – нажать кнопку «Отмена».

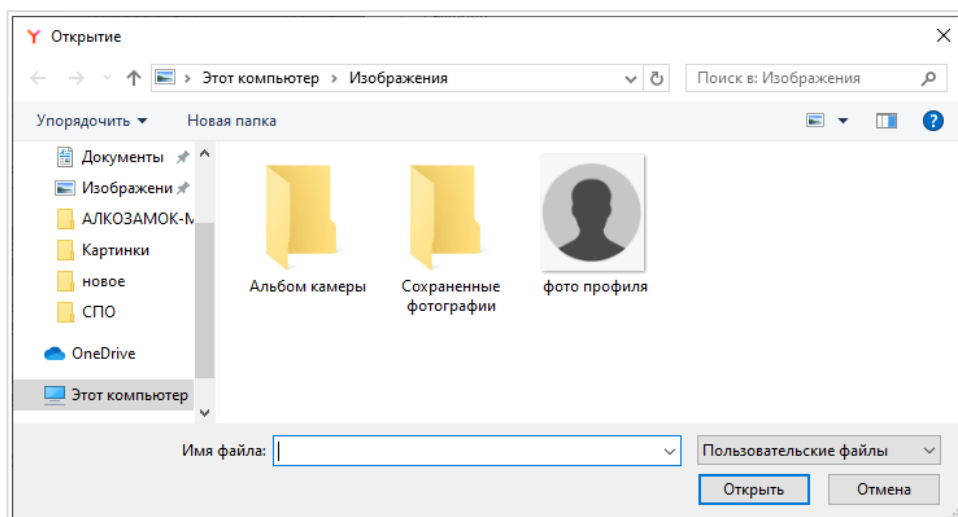


Рисунок 28 – Редактирование заглавной фотографии пользователя

3.3.2.3 Редактирование данных пользователя

Для редактирования информации о пользователе необходимо в нужной строке нажать кнопку , после чего на экране появится окно «Редактирование пользователя» (Рисунок 29).

Рисунок 29 – Окно «Редактирование пользователя»

В окне «Редактирование пользователя» можно отредактировать следующие данные:

- ФИО пользователя и заглавная фотография;
- дата рождения;
- номер мобильного телефона и адрес электронной почты;
- пароль к учетной записи пользователя;
- статус доступа в систему;
- назначенные роли;
- номер, категории, дата выдачи и окончания действия водительского удостоверения.


Внесение изменений в карточку пользователя выполняется аналогично п.3.3.2.2.

Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку «Сохранить», для отмены изменений – нажать кнопку «Отмена».

3.3.2.4 Удаление пользователя

Удаление пользователя из системы выполняется в 2 этапа:

- деактивация (с возможностью восстановления);
- удаление.

Для деактивации пользователя необходимо нажать кнопку  в выбранной строке. На экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 30). Для деактивации пользователя нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет».

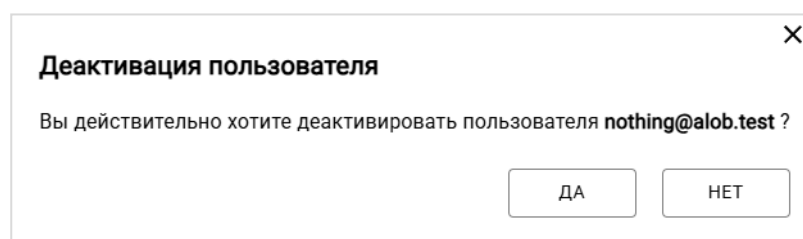



Рисунок 30 – Окно «Деактивация пользователя»

Пользователь перемещается в список неактивных пользователей: удаляются привязки с ТС, доступ в систему запрещен.

Работа с неактивными пользователями доступна только пользователю с ролью «Администратор системы». Для просмотра списка неактивных пользователей справа от строки поиска нажать кнопку , в выпадающем списке выбрать строку «Неактивные».

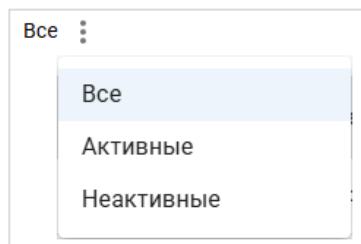



Рисунок 31 – Фильтрация пользователя по статусу активности

Для восстановления пользователя в системе нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 32). Для восстановления пользователя в системе нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет». После восстановления пользователь получает доступ в систему, привязки к ТС необходимо восстановить согласно п.3.3.8.

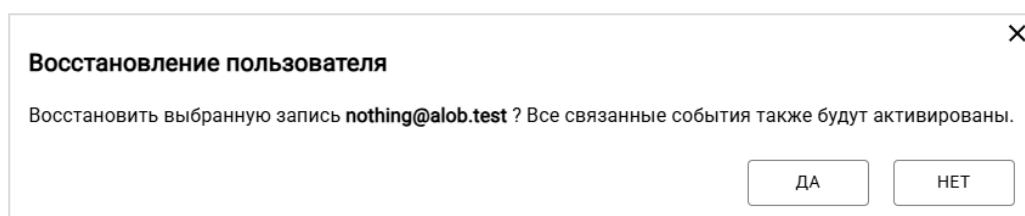



Рисунок 32 – Окно «Восстановление пользователя»

В случае окончательного удаления пользователя из системы, также удаляются все связанные с ним события. Для удаления пользователя необходимо нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 33). Для удаления пользователя из системы необходимо нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет».

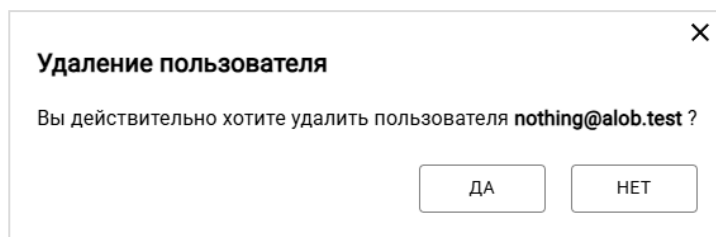



Рисунок 33 – Окно «Удаление пользователя»

3.3.3 Роли

Для просмотра и редактирования списка ролей пользователей и определенных для них функций необходимо перейти на вкладку «Роли» (Рисунок 34). Для обновления списка ролей нажать кнопку .

Функции каждой роли пользователя (создание, чтение, изменение, удаление) выполняются над всеми объектами системы:

- события;
- пользователи;
- роли;
- транспорт;
- алкозамки;
- сервисный режим;
- история сервисного режима;
- привязки.

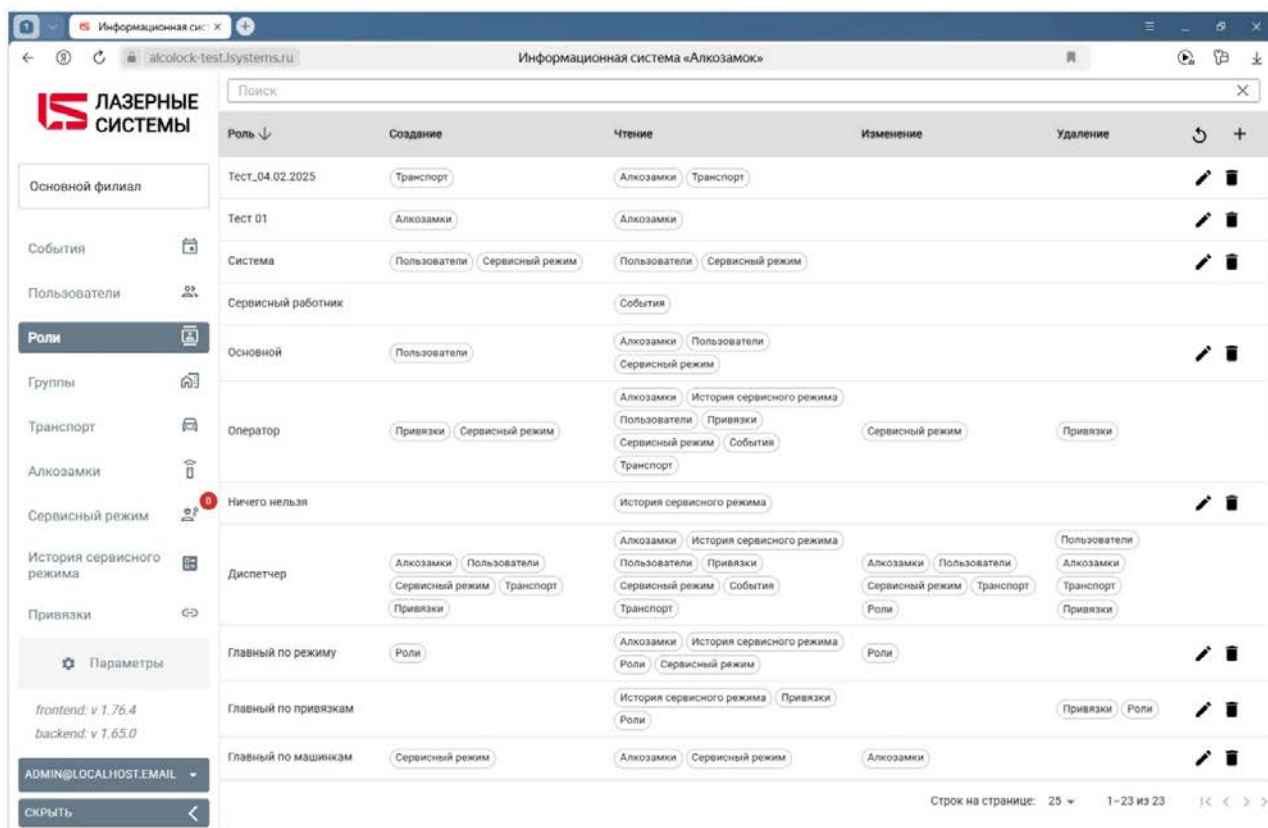


Рисунок 34 – Вкладка «Роли»

3.3.3.1 Добавление новой роли

Для добавления новой роли необходимо нажать кнопку **+**, после чего на экране появится одноименное окно (Рисунок 35).

×

Добавление роли

Название роли

Права на создание

Права на чтение

Права на изменение


Права на удаление

ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

Рисунок 35 – Окно «Добавление роли»

В поле «Название роли» задать название роли пользователя.

В поле «Права на создание» указать объекты системы, которые пользователь с данной ролью сможет создавать. Для этого нажать на данное поле и в выпадающем списке выбрать один или несколько объектов системы. Для удаления объектов необходимо нажать кнопку .

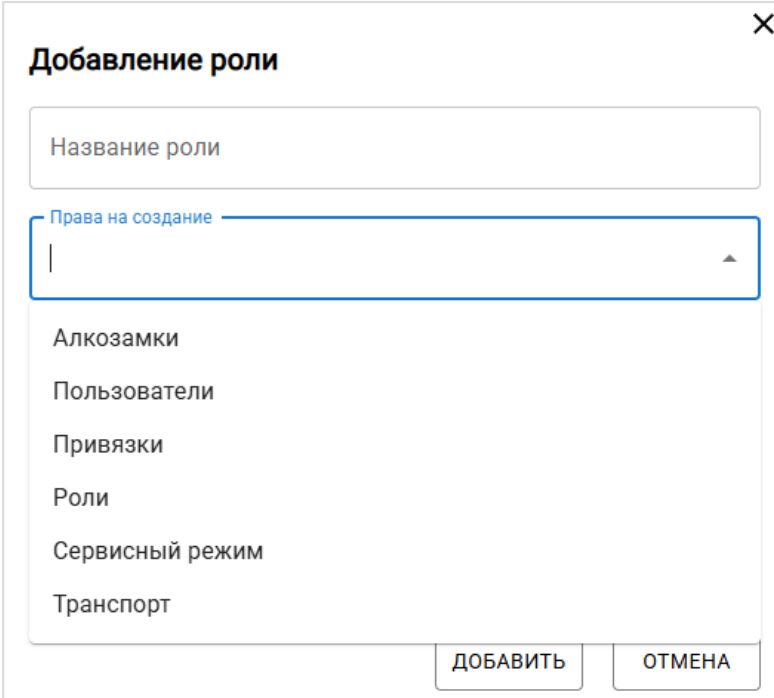


Рисунок 36 – Задание прав на создание

В поле «Права на чтение» указать объекты системы, вкладки с которыми должны отображаться у пользователя с данной ролью. Права на чтение выдаются автоматически при выдаче любых других прав на данный вид объектов системы. При удалении прав на чтение автоматически удаляются и любые другие права на данный вид объекта.

В поле «Права на изменение» указать объекты системы, которые пользователь сможет редактировать.


В поле «Права на удаление» указать объекты системы, которые пользователь сможет деактивировать или удалять.

После заполнения формы нажать кнопку «Добавить», для отмены –

нажать кнопку «Отмена».

3.3.3.2 Редактирование и удаление роли пользователя

Редактированию и удалению подлежат только те роли, которые были созданы в системе дополнительно.

Для редактирования роли пользователя необходимо в строке с ролью нажать кнопку , после чего на экране отобразится окно «Редактирование роли» (Рисунок 37).

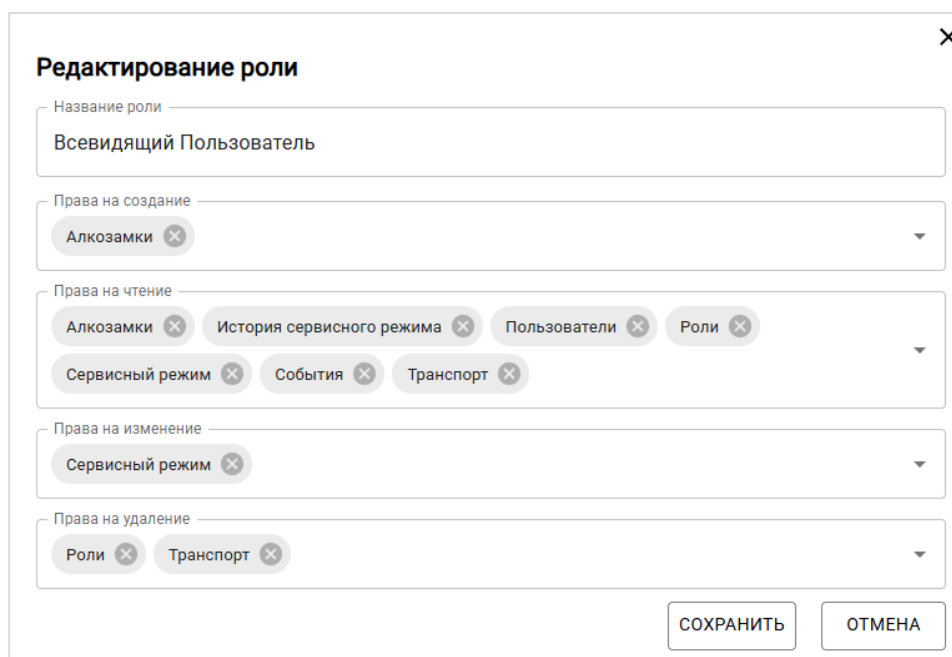



Рисунок 37 – Окно «Редактирование роли»

Заполнение формы для редактирования роли выполнить аналогично п.3.3.3.1.

Для сохранения изменений нажать кнопку «Сохранить», для отмены – кнопку «Отмена».

Для удаления роли пользователя в выбранной строке нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 38). Для удаления роли нажать кнопку «Удалить», для отмены – кнопку «Отмена».

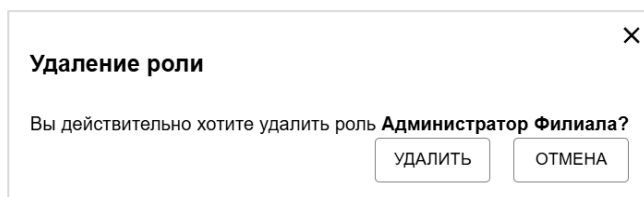



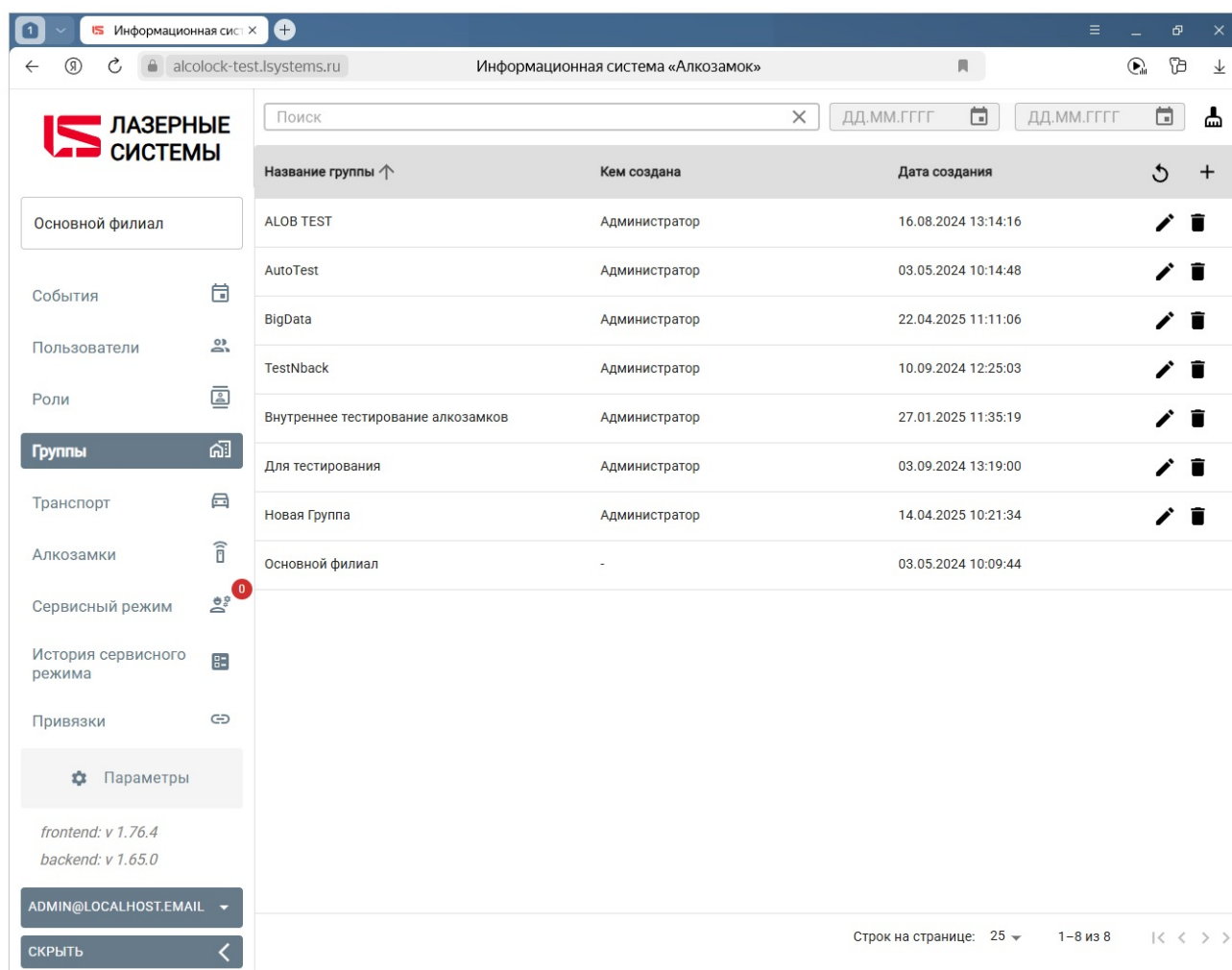
Рисунок 38 – Окно подтверждения удаления роли

3.3.4 Группы

Для просмотра групп предприятия, в котором используется система, необходимо перейти на вкладку «Группы» (Рисунок 39), работа с которой доступна только пользователю с ролью «Администратор системы».

Группы представляют собой филиалы, отделы, подразделения предприятия. Изначально в системе создана группа «Основной филиал» без возможности редактирования и удаления. По необходимости, администратор системы может создавать дополнительные группы.

Список групп представлен в табличном виде и содержит название группы, автора и дату создания группы. Для обновления списка групп нажать кнопку .


















| Название группы ↑ | Кем создана | Дата создания | Действия |
|------------------------------------|---------------|---------------------|---|
| ALOB TEST | Администратор | 16.08.2024 13:14:16 |   |
| AutoTest | Администратор | 03.05.2024 10:14:48 |   |
| BigData | Администратор | 22.04.2025 11:11:06 |   |
| TestNback | Администратор | 10.09.2024 12:25:03 |   |
| Внутреннее тестирование алкозамков | Администратор | 27.01.2025 11:35:19 |   |
| Для тестирования | Администратор | 03.09.2024 13:19:00 |   |
| Новая Группа | Администратор | 14.04.2025 10:21:34 |   |
| Основной филиал | - | 03.05.2024 10:09:44 | |

Рисунок 39 – Вкладка «Группы»

3.3.4.1 Добавление новой группы

Для добавления новой группы необходимо нажать  , на экране отобразится окно добавления группы (Рисунок 40), в котором указать название группы в одноименном поле. Для добавления группы необходимо нажать кнопку «Добавить», для отмены – кнопку «Отмена».

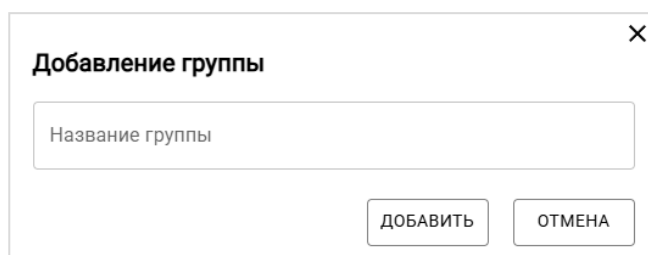



Рисунок 40 – Окно «Добавление группы»

3.3.4.2 Редактирование и удаление группы

Для редактирования названия группы необходимо в строке с группой нажать на кнопку  , на экране отобразится окно редактирования названия группы (Рисунок 41), в котором нужно указать новое название группы в одноименном поле. Для внесения изменений нажать кнопку «Сохранить», а для отмены – кнопку «Отмена».

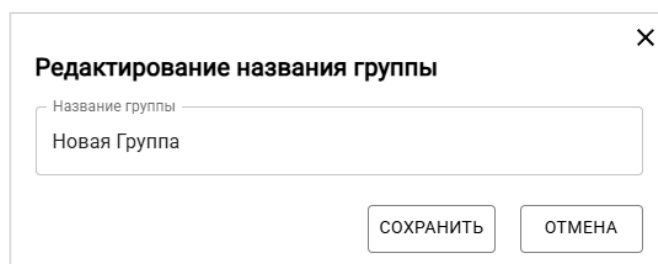



Рисунок 41 – Окно «Редактирование названия группы»

Для удаления группы из системы необходимо в строке с группой нажать на кнопку  , на экране отобразится окно удаления группы (Рисунок 42).

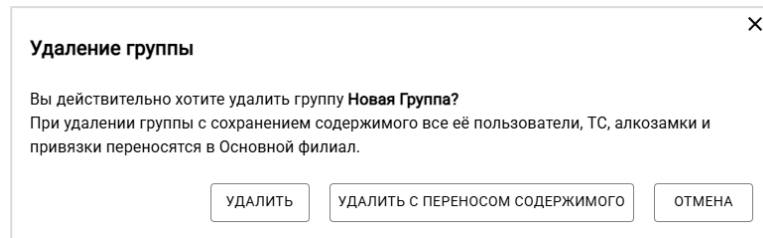


Рисунок 42 – Окно «Удаление группы»

Для удаления группы с сохранением содержимого (пользователи, ТС, алкозамки и привязки) нажать кнопку «Удалить с переносом содержимого», после чего содержимое группы перемещается в системную группу «Основной филиал».

Для удаления группы без сохранения содержимого нажать кнопку «Удалить». В этом случае привязки будут удалены, а пользователи, ТС и алкозамки перенесены в системную группу «Основной филиал» и деактивированы. Для отмены удаления – кнопку «Отмена».

3.3.4.3 Карточка группы

Для просмотра содержимого группы необходимо нажать на строку из списка, на экране отобразится окно с карточкой группы (Рисунок 43), которая содержит список пользователей, алкозамков и транспорта, входящих в данную группу.

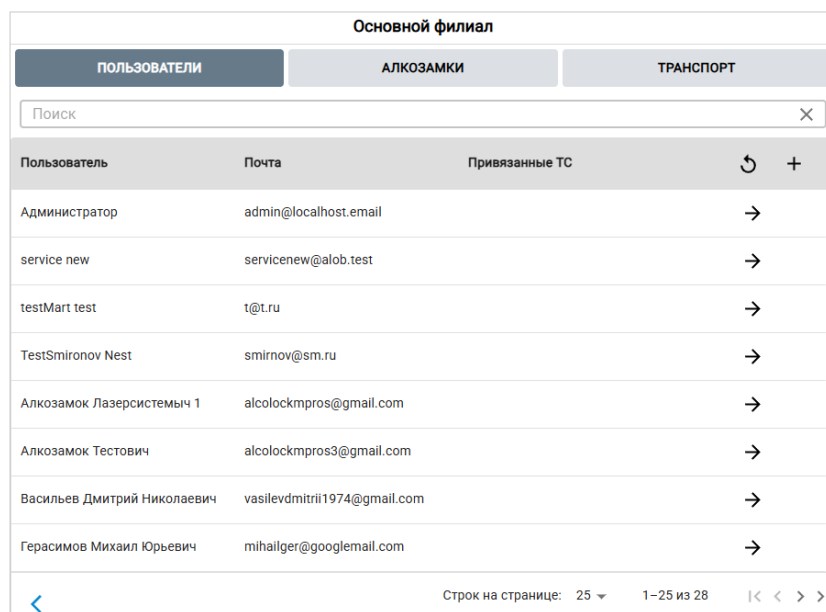




Рисунок 43 – Карточка группы

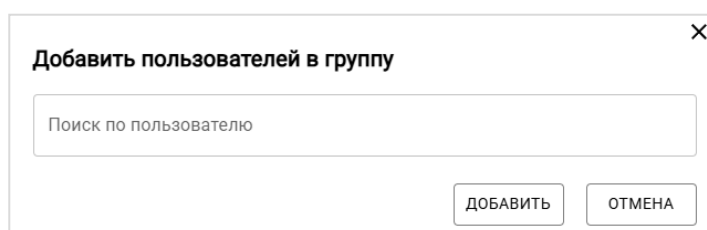
3.3.4.3.1 Вкладка «Пользователи»

На вкладке «Пользователи» представлен список пользователей, содержащий имя пользователя, адрес электронной почты и привязанный ТС (Рисунок 43). Для обновления списка необходимо нажать кнопку . Для быстрого поиска пользователя в группе необходимо в строке «Поиск» ввести имя пользователя.

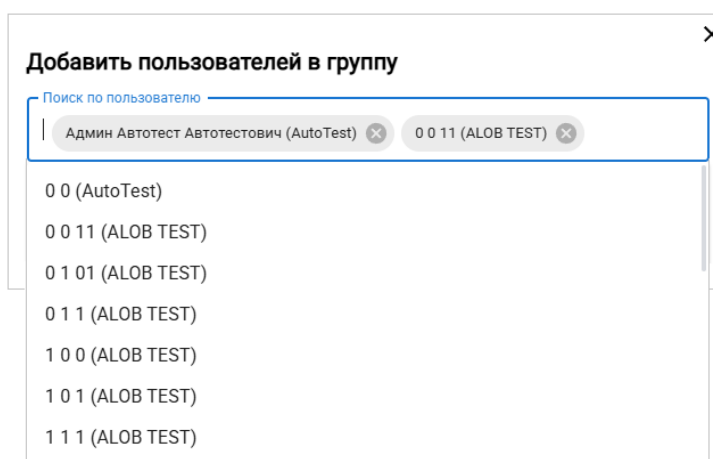
Для добавления пользователей в группу необходимо нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 44,а).

При нажатии на поле «Поиск по пользователю» отображается выпадающий список пользователей других групп (Рисунок 44,б). Пользователей можно выбрать из выпадающего списка или ввести имя/email в строку.

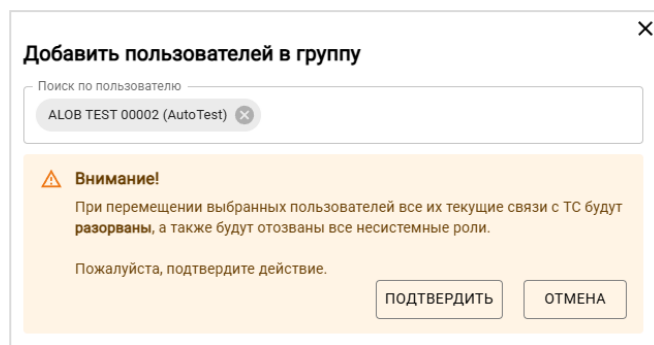
Для добавления выбранных пользователей в группу нажать кнопку «Добавить», на экране отображается предупреждение об аннулировании текущих связей с ТС и несистемных ролей у пользователя (Рисунок 44, в). Для подтверждения добавления пользователя в группу нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – кнопку «Отмена».



а




б

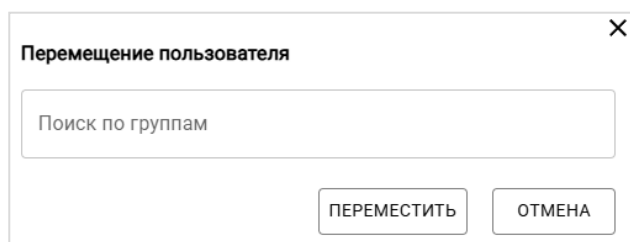


В

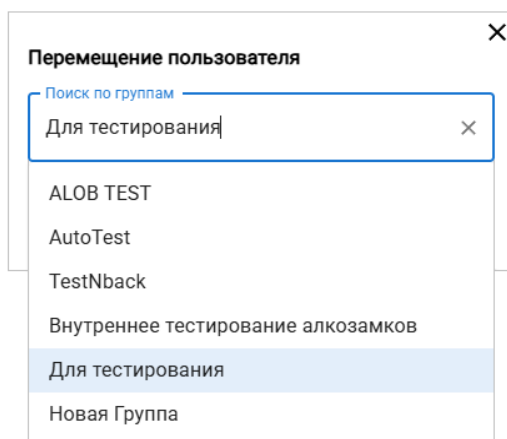
Рисунок 44 – Окно добавления пользователей в группу

Для перемещения пользователя в другую группу в выбранной строке нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 45,а). Для выбора группы необходимо нажать на поле «Поиск по группам», выбрать группу в появившемся выпадающем списке (Рисунок 45,б).

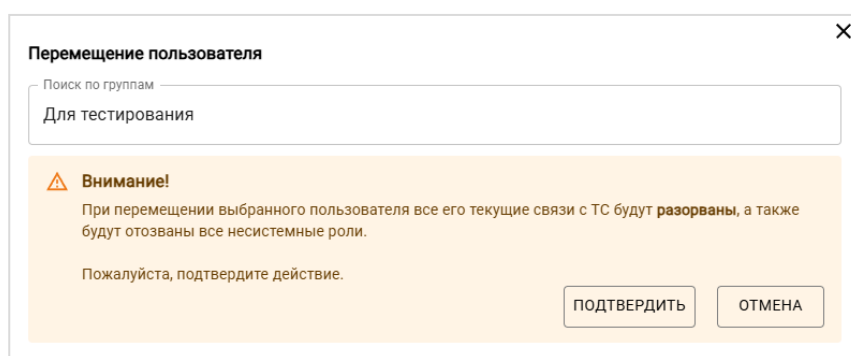
Для перемещения пользователя в выбранную группу нажать кнопку «Переместить», на экране отобразится предупреждение об аннулировании текущих связей с ТС и несистемных ролей у пользователя (Рисунок 45,в). Для подтверждения перемещения пользователя нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – кнопку «Отмена».



а



б




в

Рисунок 45 – Окно «Перемещение пользователя»

3.3.4.3.2 Вкладка «Алкозамки»

На вкладке «Алкозамки» представлен список алкозамков, содержащий наименование, серийный номер алкозамка, наименование ТС, на который установлен алкозамок (Рисунок 46).

Для обновления списка необходимо нажать кнопку . Для быстрого поиска алкозамка в группе необходимо в строке «Поиск» ввести наименование алкозамка.

Основной филиал

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

АЛКОЗАМКИ

ТРАНСПОРТ

Поиск

✕

| Наименование | Серийный номер | Установлен на ТС | ↺ | + |
|--------------|----------------------|------------------------------|---|---|
| 33333 | 00000045123000000017 | Демо Авто (X123TE199) | → | |
| BI1 | 00000012623000000001 | ТС для BI1 (Б999ББ989) | → | |
| BI12 | 00000015123000000012 | Toyota Corolla (P544XB774) | → | |
| BI13 | 00000015123000000013 | BMW V5 (м000тт199) | → | |
| BI14 | 00000015123000000014 | Toyota Camry (E517XX777) | → | |
| BI15 | 00000015123000000015 | Peugeot 208 (P074CY178) | → | |
| BI16 | 00000015123000000016 | Lexus Lexus (Б111ББ111) | → | |
| BI19 | 00000015123000000019 | Exceed VX (C721OK198) | → | |


<

Строк на странице: 25 ▾

1–22 из 22

<< < > >>

Рисунок 46 – Карточки группы, вкладка «Алкозамки»

Для добавления алкозамков в группу необходимо нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 47,а).

При нажатии на поле «Поиск по алкозамкам» отображается выпадающий список алкозамков других групп (Рисунок 47,б). Алкозамки можно выбрать из выпадающего списка или ввести наименование в строку.

Для добавления выбранных алкозамков в группу нажать кнопку «Добавить», на экране отобразится предупреждение об аннулировании текущих связей с ТС (Рисунок 47,в). Для подтверждения добавления алкозамка в группу нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – кнопку «Отмена».

Добавить алкозамки в группу

Поиск по алкозамкам

ДОБАВИТЬ ОТМЕНА

а

Добавить алкозамки в группу

Поиск по алкозамкам

AutotestLock01 00001 (AutoTest) Lock001 0001 (ALOB TEST)

AutotestLock01 00001 (AutoTest)

AutotestLock02 00002 (AutoTest)

BI10 00000015123000000010 (Внутреннее тестирование алкозамков)

BI11 00000015123000000011 (Внутреннее тестирование алкозамков)

BI17 00000015123000000017 (Внутреннее тестирование алкозамков)

BI18 00000015123000000018 (Внутреннее тестирование алкозамков)

BI20 00000015123000000020 (Внутреннее тестирование алкозамков)

б

Добавить алкозамки в группу

Поиск по алкозамкам

AutotestLock01 00001 (AutoTest) Lock001 0001 (ALOB TEST)

Внимание!


При перемещении выбранных алкозамков все их текущие связи с ТС будут разорваны.

Пожалуйста, подтвердите действие.


ПОДТВЕРДИТЬ ОТМЕНА

в

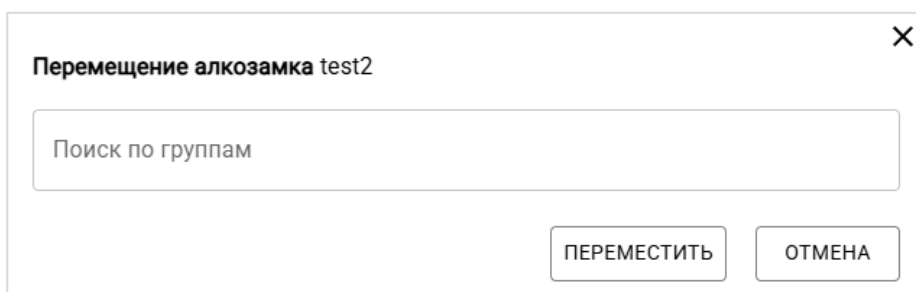
Рисунок 47 – Окно добавления алкозамка в группу

Для перемещения алкозамка в другую группу в выбранной строке нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 48,а). Для выбора группы необходимо нажать на поле «Поиск по

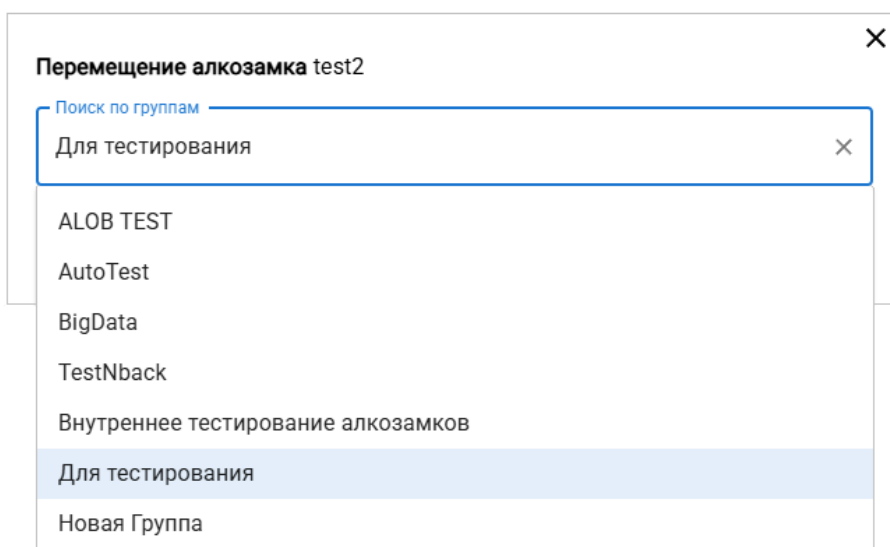
группам», выбрать группу в появившемся выпадающем списке (Рисунок 48,б).

Для перемещения алкозамка в выбранную группу нажать кнопку «Переместить», на экране отобразится предупреждение об аннулировании текущих связей с ТС (Рисунок 48, в). Для сохранения связей с ТС необходимо установить флажок  в одноименном поле. В этом случае ТС будет перемещено вместе с алкозамком.

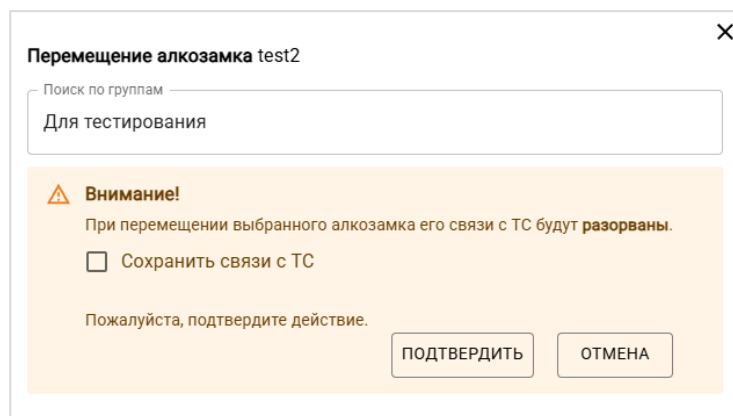
Для подтверждения перемещения алкозамка нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – кнопку «Отмена».



а



б




В

Рисунок 48 – Окно «Перемещение алкозамка»

3.3.4.3.3 Вкладка «Транспорт»

На вкладке «Транспорт» представлен список транспортных средств, содержащий марку, модель, VIN номер и государственный номер транспортных средств (Рисунок 49).

Для обновления списка необходимо нажать кнопку . Для быстрого поиска ТС в группе необходимо в строке «Поиск» ввести марку/модель ТС.

Основной филиал

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

АЛКОЗАМКИ

ТРАНСПОРТ

Поиск

✕

| Марка | Модель | VIN | Государственный номер | ↺ | + |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------------|---|---|
| ALOB | Temp 01 | NLHBA51PAFZ287301 | W111WW001 | → | |
| BI12_auto | авто | 200000000000000099 | T123TT777 | → | |
| BMW | V5 | 1HGBH41JXMN109111 | M000TT199 | → | |
| BMW | X5 | JH4DA9440LS003097 | A123AA | → | |
| bugatti | rrr | 333333338333333333 | XAX020XA | → | |
| Can' find | tttt | 10000000010010099 | A123AA333 | → | |
| Citroen | C5 AirCross | 100000000000000001 | E024BT147 | → | |
| elfktybt | elfktybt | 10000003250000001 | XOX200XA | → | |


<

Строк на странице: 25 ▾

1–25 из 39

<< < > >>

Рисунок 49 – Карточка группы, вкладка «Транспорт»

Для добавления транспорта в группу необходимо нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 50, а).

При нажатии на поле «Поиск по ТС» отображается выпадающий список транспортных средств других групп (Рисунок 50,б). Транспортные средства можно выбрать из выпадающего списка или ввести марку/модель в строку.

Для добавления выбранных ТС в группу нажать кнопку «Добавить», на экране отобразится предупреждение об аннулировании текущих связей с пользователями и алкозамками (Рисунок 50, в). Для подтверждения добавления транспортного средства в группу нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – кнопку «Отмена».

×

Добавить ТС в группу

Поиск по ТС

ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

а

×

Добавить ТС в группу

Поиск по ТС

ALOБ 2101 (1) - AutoTest

КАМАЗ SN1 (QQQ001QQ) - ALOB TEST

ALOБ 2101 (1) - AutoTest

ALOБ 2101 (AA111AA111) - AutoTest

ALOБ 2109 (MO 123 AA 457) - AutoTest

ALOБ TEST02 (A321BC 654) - AutoTest

ALOБ TEST 022 (A321BC 123) - ALOB TEST

car-car 33333 (XTX187XA) - Для тестирования

б

×

Добавить ТС в группу

Поиск по ТС

ALOБ 2101 (1) - AutoTest

КАМАЗ SN1 (QQQ001QQ) - ALOB TEST

⚠ **Внимание!**

При перемещении выбранных ТС все их текущие связи с пользователями и алкозамками будут **разорваны**.


Пожалуйста, подтвердите действие.


ПОДТВЕРДИТЬ

ОТМЕНА

в

Рисунок 50 – Окно добавления ТС в группу

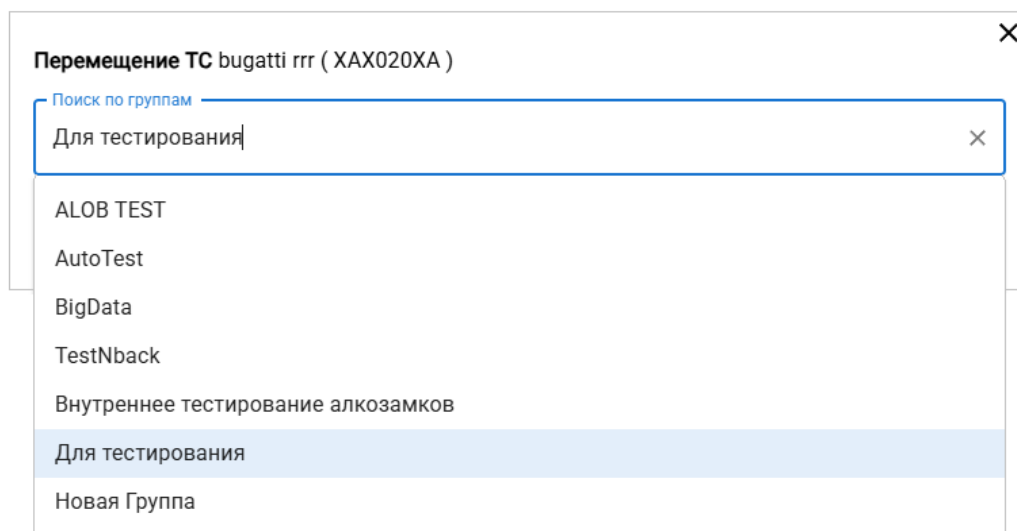
Для перемещения ТС в другую группу в выбранной строке нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 51,а). Для выбора группы необходимо нажать на поле «Поиск по группам», выбрать группу в появившемся выпадающем списке (Рисунок 51,б).

Для перемещения ТС в выбранную группу нажать кнопку «Переместить», на экране отобразится предупреждение об аннулировании текущих связей с алкозамками и пользователями с ролью «Водитель» (Рисунок 51, в). Для сохранения связей с алкозамками необходимо установить флажок  в одноименном поле. В этом случае алкозамок, установленный на ТС в данное время, будет перемещен в ту же группу.

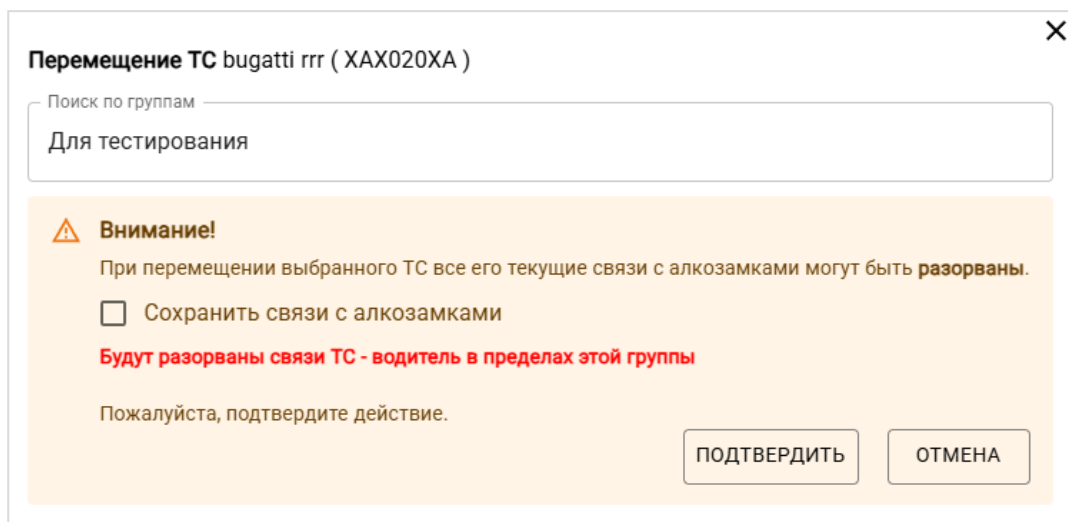
Для подтверждения перемещения алкозамка нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – кнопку «Отмена».



а



б




В

Рисунок 51 – Окно «Перемещение ТС»

3.3.5 Транспорт

Для просмотра, редактирования и удаления транспортных средств необходимо перейти на вкладку «Транспорт» (Рисунок 52).


Список ТС представлен в табличном виде и содержит марку, модель, VIN номер, государственный номер, год выпуска и дату регистрации в системе.

Для обновления сведений о транспортных средствах необходимо нажать кнопку .

| Марка | Модель | VIN | Государственный номер | Год выпуска | Дата регистрации | |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------|---------------------|--|
| ALOB | Temp 011 | NLHBA51PAFZ287302 | W111WW002 | 2017 | 21.10.2024 12:38:02 | |
| ALOB TEST | 12345 | 12312345687654325 | AAA115A6 | 2024 | 18.09.2024 13:37:28 | |
| ALOB TEST | SN2 | 12312345687650002 | QQQ002QQ | 2024 | 16.10.2024 09:09:13 | |
| BI12_auto | avto | 20000000000000099 | T123TT777 | 2024 | 01.10.2024 12:01:48 | |
| BMW | V5 | 1HGBH41JXMN109111 | m000r199 | 2024 | 21.05.2024 17:14:06 | |
| BMW | X5 | JH4DA9440L.S003097 | A123AA | 2020 | 03.05.2024 15:49:22 | |
| bugatti | rrr | 33333333333333333 | XAX020XA | 2024 | 15.08.2024 15:21:23 | |
| Can' find | tttt | 10000000010010099 | A123AA333 | 2024 | 06.09.2024 12:37:20 | |
| Citroen | C5 AirCross | 10000000000000001 | E024BT147 | 2022 | 03.06.2024 13:07:14 | |
| elfkybt | elfkybt | 10000003290000001 | XOX200XA | 2024 | 17.09.2024 14:02:19 | |
| Exceed | VX | 12312332112123213 | C721OK198 | 2024 | 30.05.2024 16:11:12 | |
| fiat | panda | ZFA16900000938277 | ф666фф67 | 2024 | 15.10.2024 12:43:38 | |
| Kamaz | 4310 | 1HGBH41JXMN104310 | m003r199 | 2024 | 23.07.2024 12:09:29 | |
| Kia | Sportage | ZFA22221145878733 | m211ee199 | 2020 | 23.04.2025 11:23:57 | |
| Lexus | Lexus | 12312412312432222 | 511156111 | 2024 | 21.10.2024 12:52:54 | |

Рисунок 52 – Вкладка «Транспорт»

3.3.5.1 Добавление нового транспортного средства

Для добавления ТС в систему необходимо нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 53), в котором содержится следующая информация о транспортном средстве:


- марка и модель;
- тип (выбрать из выпадающего списка):
 - автобус;
 - автомобиль;
 - грузовое ТС;
 - каршеринг;
 - прочее;
 - с/х техника;
 - такси
- VIN номер;

- цвет (выбрать из выпадающего списка);
- государственный номер;
- год выпуска.

После заполнения информации о транспортном средстве необходимо нажать кнопку «Добавить», для отмены добавления – кнопку «Отмена».

Рисунок 53 – Окно добавления нового ТС

3.3.5.2 Редактирование и удаление транспортного средства

Для редактирования информации о транспортном средстве необходимо в нужной строке нажать кнопку , после чего на экране появится окно «Редактирование ТС» (Рисунок 54).

После внесения необходимых изменений нажать кнопку «Сохранить», для отмены – нажать кнопку «Отмена».

Редактирование ТС

Марка
ALOB

Модель
Temp 01

Тип
Автобус

VIN
NLHBA51PAFZ287301

Цвет
Фиолетовый

Государственный номер
W111WW001


Год выпуска
2024

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Рисунок 54 – Окно «Редактирование ТС»

Удаление транспортного средства из системы выполняется в 2 этапа:

- деактивация (с возможностью восстановления);
- удаление.

Для деактивации ТС необходимо нажать кнопку  в выбранной строке. На экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 55). Для деактивации ТС нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет».


Деактивация ТС

Вы действительно хотите деактивировать транспортное средство Kia, Sportage, 2020, m211ee199 ?

ДА НЕТ

Рисунок 55 – Окно «Деактивация ТС»

ТС перемещается в список неактивных ТС, при этом удаляются привязки с алкозамком и с пользователями с ролью «Водитель».

Работа с неактивными ТС доступна только пользователю с ролью «Администратор системы». Для просмотра списка неактивных ТС справа от строки поиска нажать кнопку , в выпадающем списке выбрать строку «Неактивные».

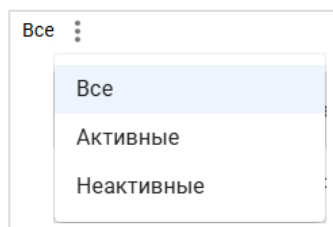



Рисунок 56 – Фильтрация ТС по статусу активности

Для восстановления ТС в системе нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 57). Для восстановления ТС в системе нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет». После восстановления ТС необходимо установить на него алкозамок согласно п.3.3.6.2 и восстановить привязки к водителям согласно п.3.3.8.

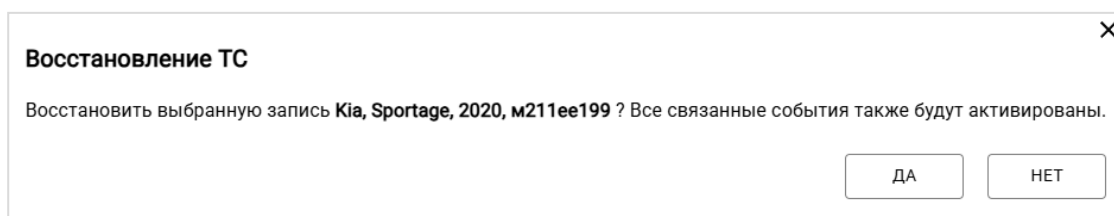



Рисунок 57 – Окно «Восстановление ТС»

При окончательном удалении ТС из системы, также удаляются все события, происходящие на данном ТС. Для удаления ТС нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 58). Для удаления ТС из системы необходимо нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет».

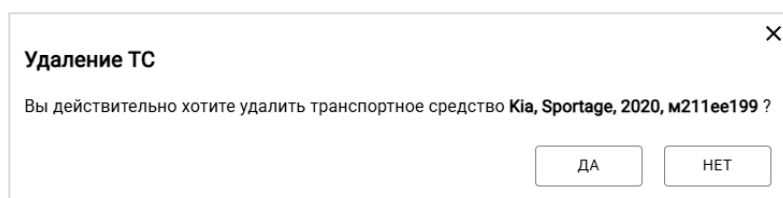


Рисунок 58 – Окно «Удаление ТС»

3.3.5.3 Карточка транспортного средства

Для получения подробной информации о транспортном средстве необходимо выбрать нужную строку, на экране отобразится карточка ТС (Рисунок 59).

На вкладке «Инфо» (Рисунок 59, а) представлена информация о транспортном средстве:

- марка и модель;
- VIN номер и государственный номер;
- год выпуска;
- цвет и тип ТС;
- дата регистрации в системе;
- наименование установленного алкозамка.

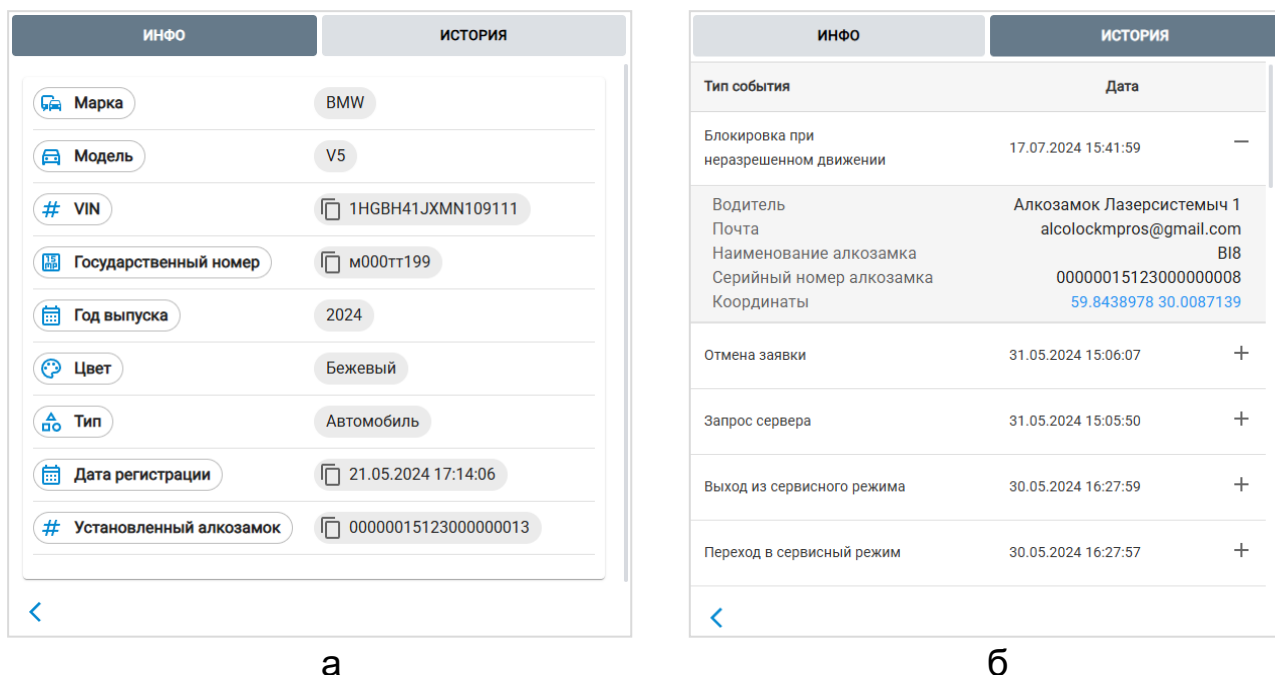


Рисунок 59 – Карточка транспортного средства:

а) вкладка «Инфо»; б) вкладка «История»

На вкладке «История» (Рисунок 59,б) приведены события, выполненные на данном ТС, и дата их выполнения. При нажатии на кнопку отображается дополнительная информация о выбранном событии: имя водителя, адрес электронной почты, наименование и серийный номер алкозамка, координаты местоположения выполнения события. При нажатии на координаты в браузере открывается карта с местоположением.

3.3.6 Алкозамки

Для просмотра, редактирования и удаления алкозамков необходимо перейти на вкладку «Алкозамки» (Рисунок 60).

Список алкозамков представлен в табличном виде и содержит наименование и серийный номер алкозамка, режим работы, наименование ТС и дата установки алкозамка на него, имя автора созданной привязки с ТС. Для обновления списка алкозамков нажать кнопку .

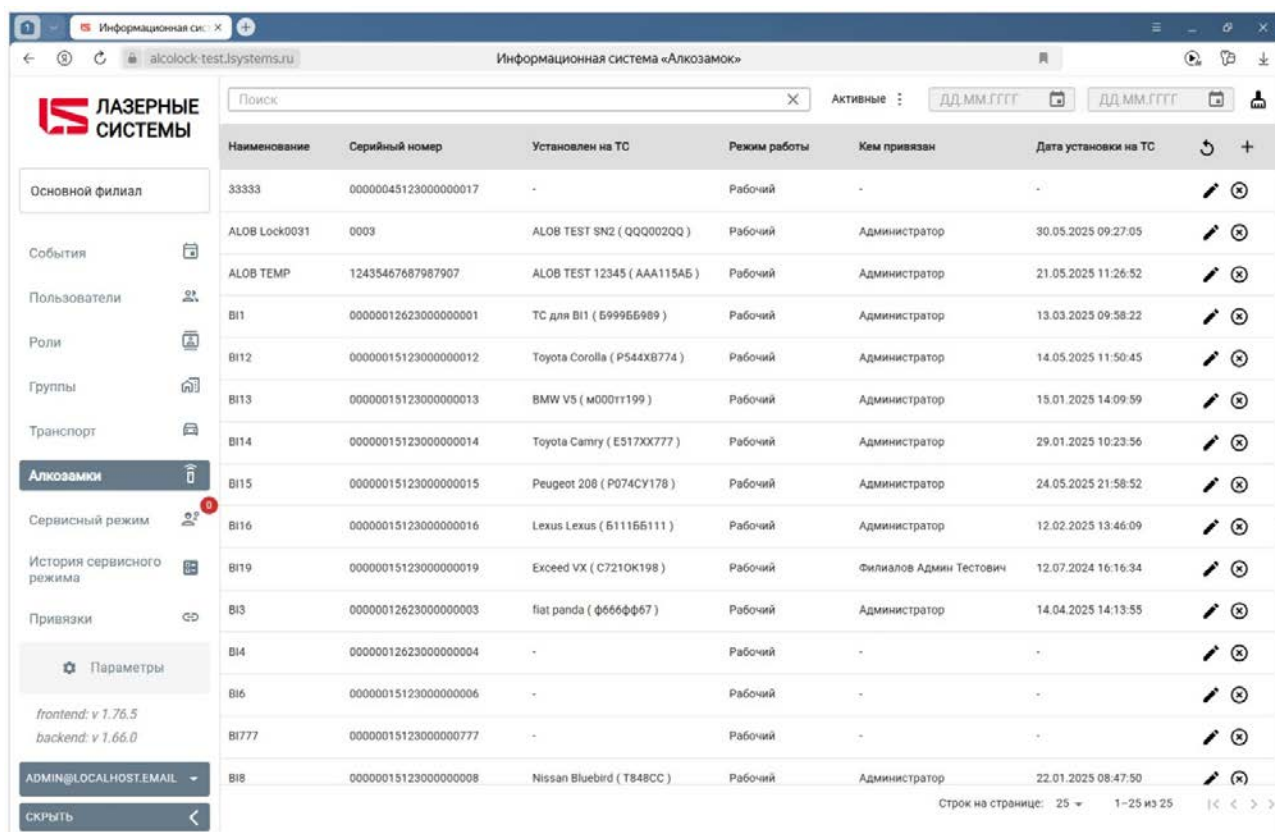


Рисунок 60 – Вкладка «Алкозамки»

3.3.6.1 Добавление алкозамка

Для добавления алкозамка в систему необходимо нажать кнопку , на экране отобразится одноименное окно (Рисунок 61), в котором содержится следующая информация об алкозамке:

- наименование;
- серийный номер
- наименование ТС, на который будет установлен алкозамок (выбрать из выпадающего списка, необязательное поле).

После заполнения информации об алкозамке необходимо нажать кнопку «Добавить», для отмены добавления – кнопку «Отмена».

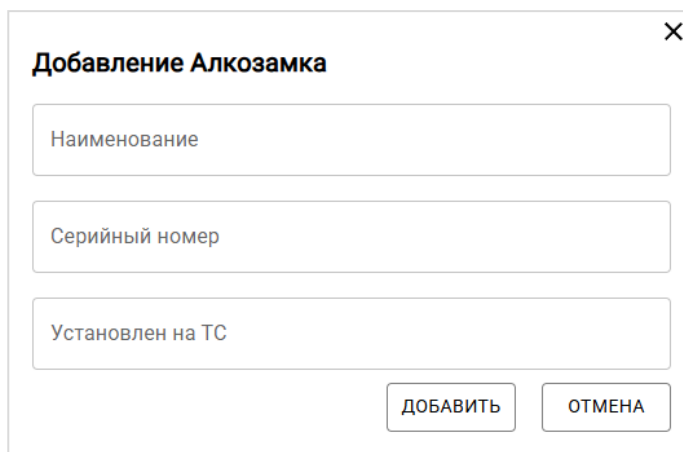



Рисунок 61 – Окно «Добавление алкозамка»

3.3.6.2 Редактирование и удаление алкозамка

Для редактирования информации об алкозамке необходимо в нужной строке нажать кнопку , после чего на экране появится окно «Редактирование алкозамка» (Рисунок 62).

Поле «Серийный номер» не подлежит редактированию. После внесения необходимых изменений нажать кнопку «Сохранить», для отмены – нажать кнопку «Отмена».

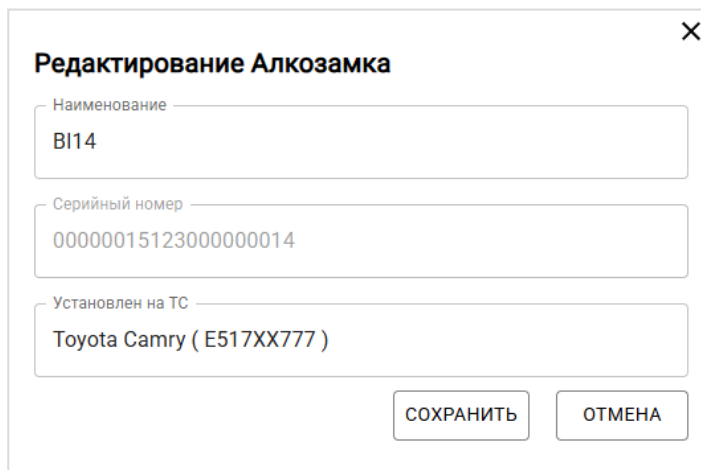



Рисунок 62 – Окно «Редактирование алкозамка»

Удаление алкозамка из системы выполняется в 2 этапа:

- деактивация (с возможностью восстановления);
- удаление.

Для деактивации алкозамка необходимо нажать кнопку  в выбранной строке. На экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 63). Для деактивации алкозамка нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет».

Алкозамок перемещается в список неактивных алкозамков, при этом удаляются привязки с ТС.

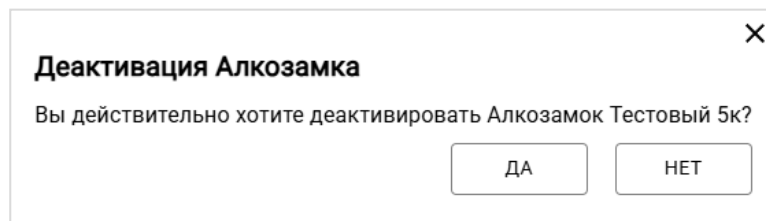



Рисунок 63 – Окно «Деактивация алкозамка»

Работа с неактивными алкозамками доступна только пользователю с ролью «Администратор системы». Для просмотра списка неактивных алкозамков справа от строки поиска нажать кнопку , в выпадающем списке выбрать строку «Неактивные».

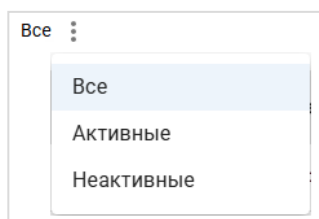



Рисунок 64 – Фильтрация алкозамков по статусу активности

Для восстановления алкозамка в системе нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 65). Для восстановления алкозамка в системе нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет». После восстановления алкозамка привязки к ТС необходимо восстановить согласно п.3.3.8.

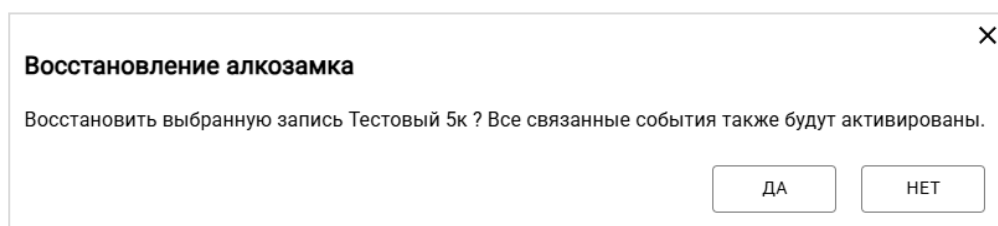



Рисунок 65 – Окно «Восстановление алкозамка»

При окончательном удалении алкозамка из системы, также удаляются все события, связанные с данным алкозамком. Для удаления алкозамка необходимо нажать кнопку , на экране отобразится окно подтверждения действия (Рисунок 66). Для удаления алкозамка из системы нажать кнопку «Да», для отмены – кнопку «Нет».

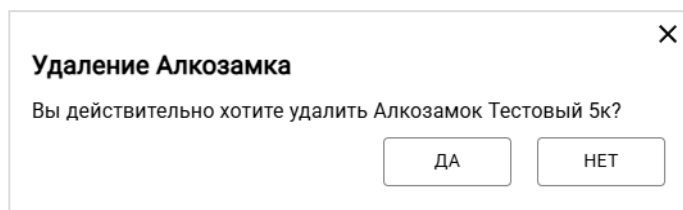


Рисунок 66 – Окно «Удаление алкозамка»

3.3.6.3 Карточка алкозамка

Для получения подробной информации об алкозамке необходимо выбрать нужную строку, на экране отобразится карточка алкозамка (Рисунок 67).

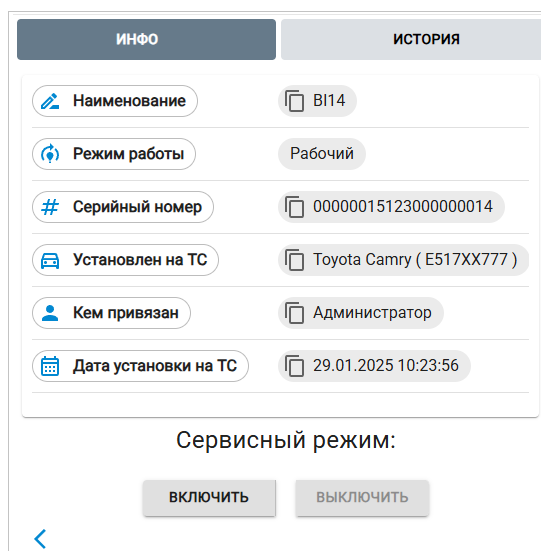


Рисунок 67 – Карточка алкозамка, вкладка «Инфо»

На вкладке «Инфо» представлена информация об алкозамке:

- наименование и серийный номер;
- режим работы;

- наименование ТС и дата установки на него алкозамка;
- имя автора созданной привязки с ТС.

Алкозамок имеет 3 режима работы:

- рабочий;
- сервисный;
- аварийный.

Рабочий режим – основной режим алкозамка, который обеспечивает контроль состояния трезвости допущенного к управлению ТС водителя, обеспечивает, в необходимых случаях, блокировку работы двигателя, а также передает необходимую мониторинговую информацию оператору системы верхнего уровня.

Сервисный режим деактивирует рабочий режим и позволяет использование ТС в экстренных ситуациях и проведение технических (сервисных) работ по обновлению ПО и загрузке данных. Режим активируется пользователем как через МПО, так и через систему верхнего уровня. Порядок включения сервисного режима алкозамка приведен в п.3.3.7.

Аварийный режим работы – переход в данный режим осуществляется при нажатии на кнопку Valet. В аварийном режиме разрешается запуск двигателя ТС без прохождения проверки на содержание этанола в выдыхаемом воздухе. При переводе алкозамка в аварийный режим, на вкладке «Инфо» будет отображаться сообщение (Рисунок 68).

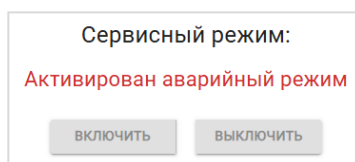



Рисунок 68 – Сообщение о включенном аварийном режиме алкозамка

На вкладке «История» (Рисунок 69) приведены события,

выполненные с данным алкозамком, и дата их выполнения. При нажатии на кнопку  отображается дополнительная информация о выбранном событии: имя водителя, адрес электронной почты, марка и модель ТС, государственный номер ТС, координаты местоположения выполнения события. При нажатии на координаты в браузере открывается карта с местоположением.

| ИНФО | | ИСТОРИЯ |
|-------------------------|---------------------------|---------|
| Тип события | Дата | |
| Блокировка двигателя | 22.04.2025 13:33:40 | — |
| Водитель | Алкозамок Лазерсистемыч 1 | |
| Почта | alcolockmpros@gmail.com | |
| Марка ТС | ТС | |
| Модель ТС | для В11 | |
| Государственный номер | Б999ББ989 | |
| Координаты | 59.8438971 30.0087074 | |
| Тестирование | 22.04.2025 13:33:36 | + |
| Разблокировка двигателя | 22.04.2025 13:26:06 | + |
| Тестирование | 22.04.2025 13:26:01 | + |

Рисунок 69 – Карточка алкозамка, вкладка «История»


3.3.7 Сервисный режим

Перевод алкозамка в сервисный режим можно выполнить двумя способами:

1) Водитель через МПО отправляет запрос на активацию сервисного режима на заданное время на СВУ и получает подтверждение.

2) Пользователь СВУ отправляет запрос на активацию сервисного режима на заданное время и получает подтверждение из МПО от водителя.

3.3.7.1 Включение сервисного режима через МПО

1. В случае перевода алкозамка в сервисный режим через МПО, на СВУ поступает заявка на включение сервисного режима . Для

просмотра заявок необходимо перейти на вкладку «Сервисный режим» (Рисунок 70).

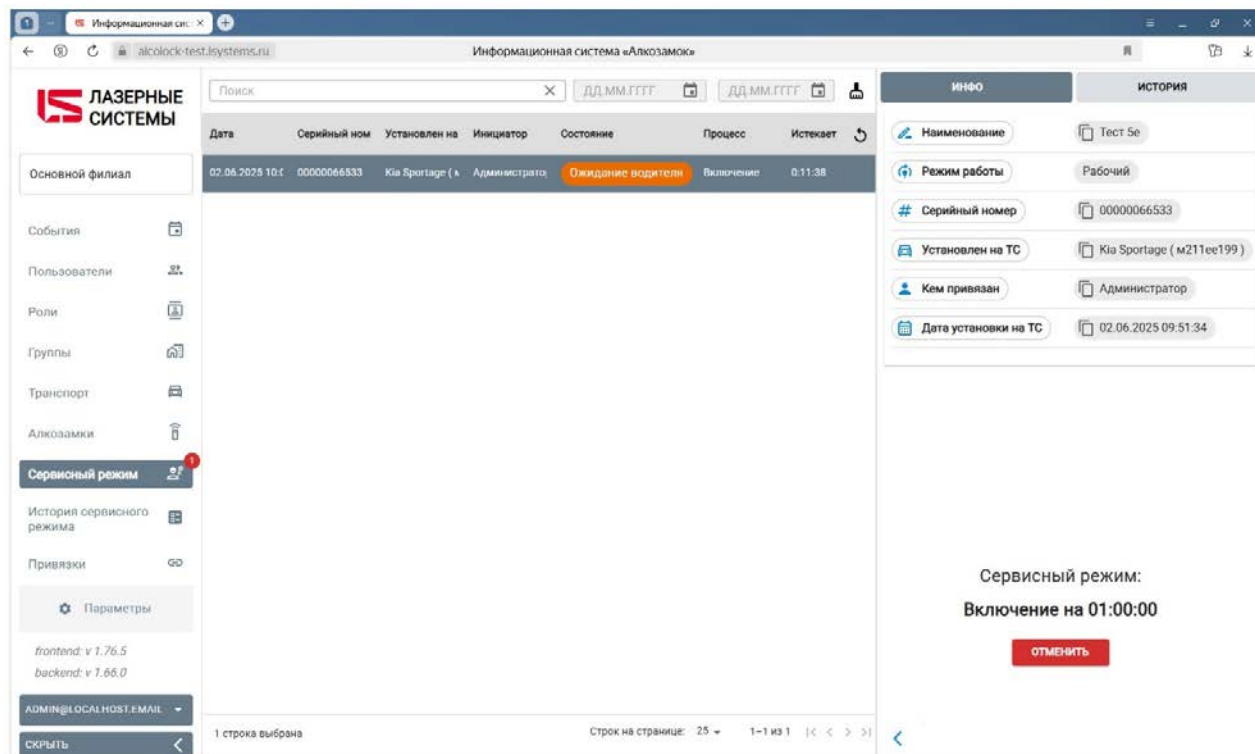


Рисунок 70 – Вкладка «Сервисный режим», заявка на включение сервисного режима

На вкладке представлен запрос от водителя на включение сервисного режима. Требуется подтверждение или отклонение от оператора СВУ. Время ожидания ответа составляет 15 минут, после этого заявка автоматически отменяется.

Для подтверждения заявки необходимо выбрать строку с заявкой, в открывшейся карточке алкозамка в поле «Сервисный режим» нажать кнопку «Принять», для отклонения заявки – нажать кнопку «Отклонить».

2. Обработка заявки на выключение сервисного режима выполняется аналогичным образом.

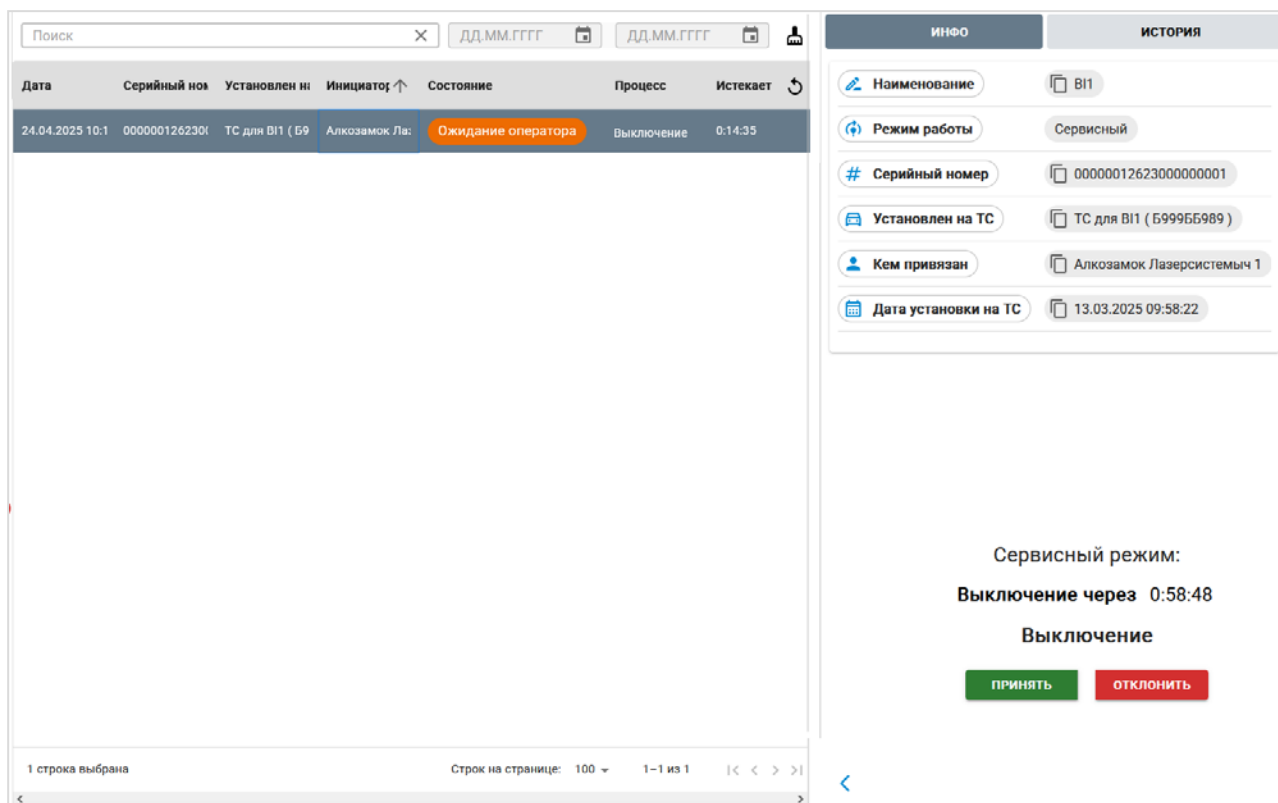


Рисунок 71 – Вкладка «Сервисный режим», заявка на выключение сервисного режима

3.3.7.2 Включение сервисного режима через СВУ

В случае необходимости перевода алкозамка в сервисный режим через СВУ, пользователю необходимо:

1. Открыть вкладку «Алкозамки» и выбрать алкозамок;
2. В карточке алкозамка в поле «Сервисный режим» нажать кнопку «Включить». На экране отобразится окно, в котором необходимо задать период активации сервисного режима в часах (не более 99 ч), затем нажать кнопку «Включить».

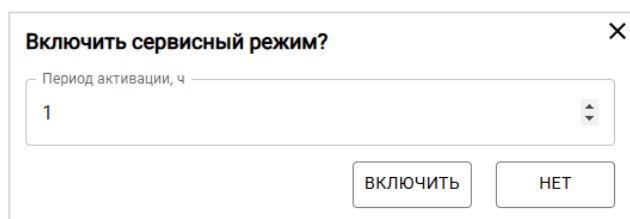



Рисунок 72 – Окно подтверждения включения сервисного режима

3. После отправки команды на включение сервисного режима в главном окне СПО отобразится уведомление рядом со вкладкой «Сервисный режим» .

4. Для просмотра запроса необходимо перейти на вкладку «Сервисный режим» (Рисунок 73).

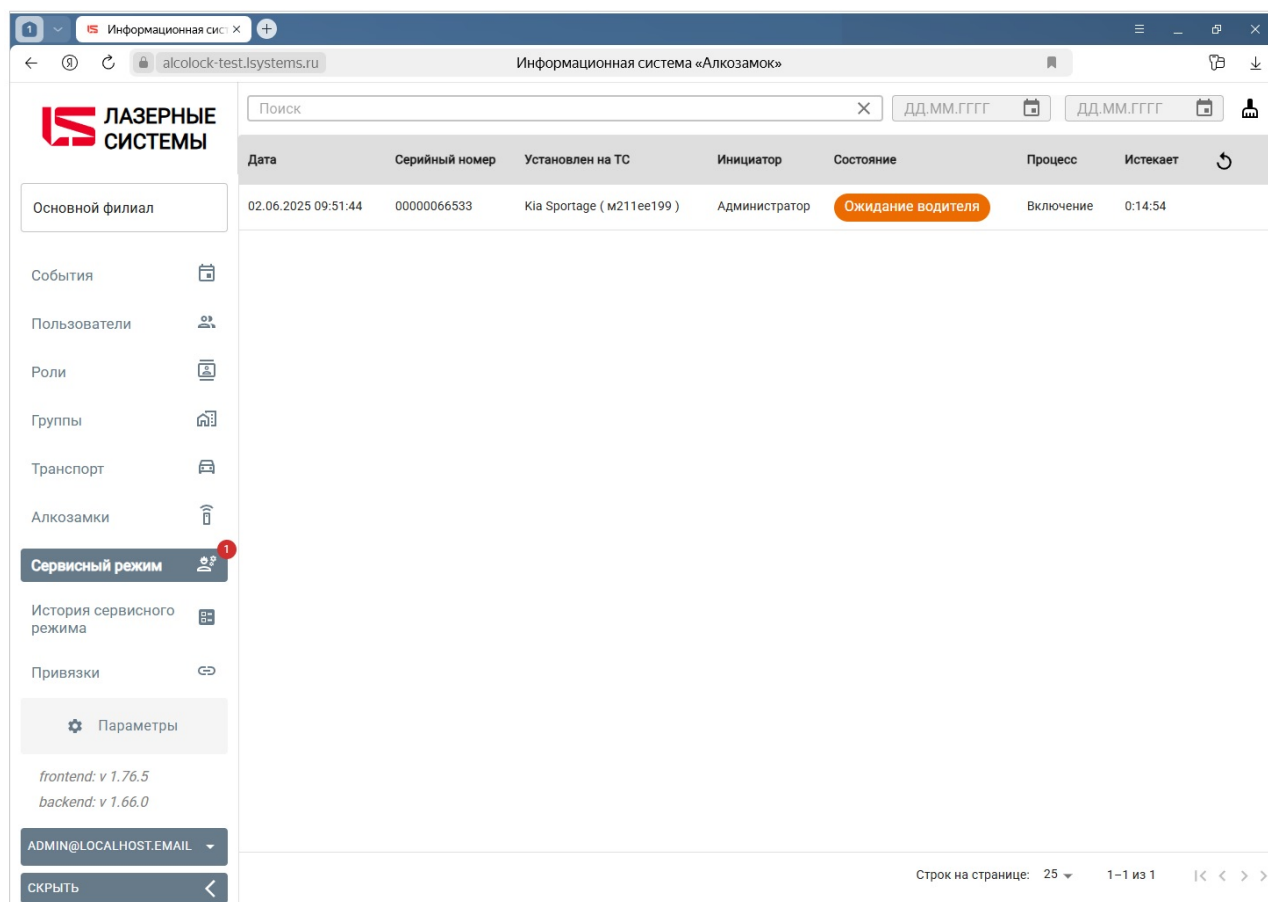


Рисунок 73 – Вкладка «Сервисный режим»

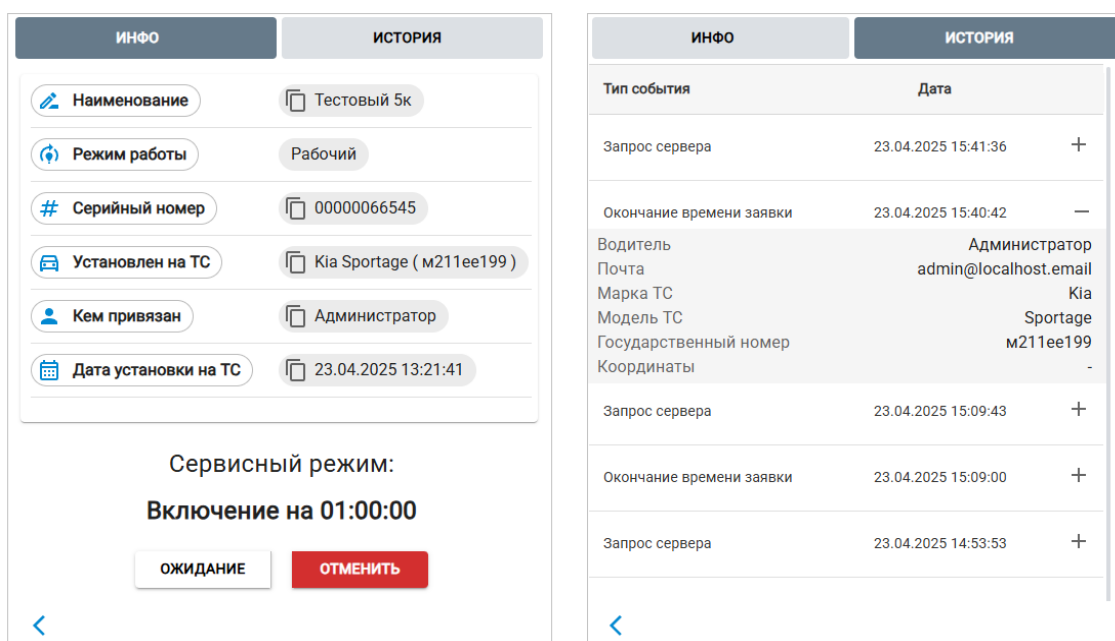
На вкладке отображается отправленный запрос на включение сервисного режима, который содержит следующую информацию:

- дату и время создания запроса;
- серийный номер алкозамка;
- наименование ТС, на котором установлен алкозамок;
- имя инициатора запроса;
- вид процесса (включение/выключение сервисного режима);
- состояние запроса и оставшееся время ожидания ответа на

запрос.

Для просмотра подробной информации об алкозамке, на который был создан запрос о включении сервисного режима, необходимо нажать на строку и на экране отобразится карточка алкозамка (Рисунок 74).

На вкладке «Инфо» (Рисунок 74,а) приведены наименование и серийный номер алкозамка, режим работы, наименование ТС и дата установки на него алкозамка, имя автора привязки.




а

б

Рисунок 74 – Карточка алкозамка:

а) вкладка «Инфо»; б) вкладка «История»

На вкладке «История» (Рисунок 74,б) приведены события, связанные с сервисным режимом, и дата их выполнения. Для просмотра подробной информации о событии необходимо нажать , развернутый список содержит имя водителя, адрес его электронной почты, марка и модель ТС, государственный номер ТС, координаты выполненного события.

5. Подтвердить или отклонить запрос на включение сервисного режима через МПО должен водитель, который на данный момент работает с алкозамком. Время ожидания ответа на запрос составляет 15

минут, после этого заявка автоматически отменяется.

6. Также пользователь может сам отменить отправленную им заявку, для этого в карточке алкозамка в поле «Сервисный режим» (Рисунок 74,а) нажать кнопку «Отменить».

7. В случае подтверждения запроса водителем на вкладке «Сервисный режим» поменяется статус состояния запроса на «Водитель подтвердил» (Рисунок 75) . При нажатии на строку запроса открывается карточка алкозамка, в которой отображается время активации сервисного режима. Затем строка с запросом закрывается.

| Дата | Серийный номер | Установлен на ТС | Инициатор ↑ | Состояние | Процесс | Истекает | ↻ |
|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------|----------|---|
| 24.04.2025 10:07:12 | 00000012623000000001 | ТС для ВП1 (Б999Б5989) | Администратор | Водитель подтвердил | Включение | | |

Рисунок 75 – Подтверждение водителем запроса на включение сервисного режима

8. В случае отклонения запроса водителем на вкладке «Сервисный режим» поменяется статус состояния запроса на «Водитель отклонил» (Рисунок 76). При нажатии на строку запроса открывается карточка алкозамка, после чего строка с запросом закрывается. Завершенные не просмотренные заявки перестают отображаться через 10 минут.

| Дата | Серийный номер | Установлен на ТС | Инициатор ↑ | Состояние | Процесс | Истекает | ↻ |
|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|-----------|----------|---|
| 24.04.2025 10:09:19 | 00000012623000000001 | ТС для ВП1 (Б999Б5989) | Администратор | Водитель отклонил | Включение | | |

Рисунок 76 – Отклонение водителем запроса на включение сервисного режима

9. Для выключения сервисного режима алкозамка необходимо перейти на вкладку «Алкозамки» (Рисунок 77) и выбрать алкозамок. В открывшейся карточке алкозамка нажать кнопку «Выключить».

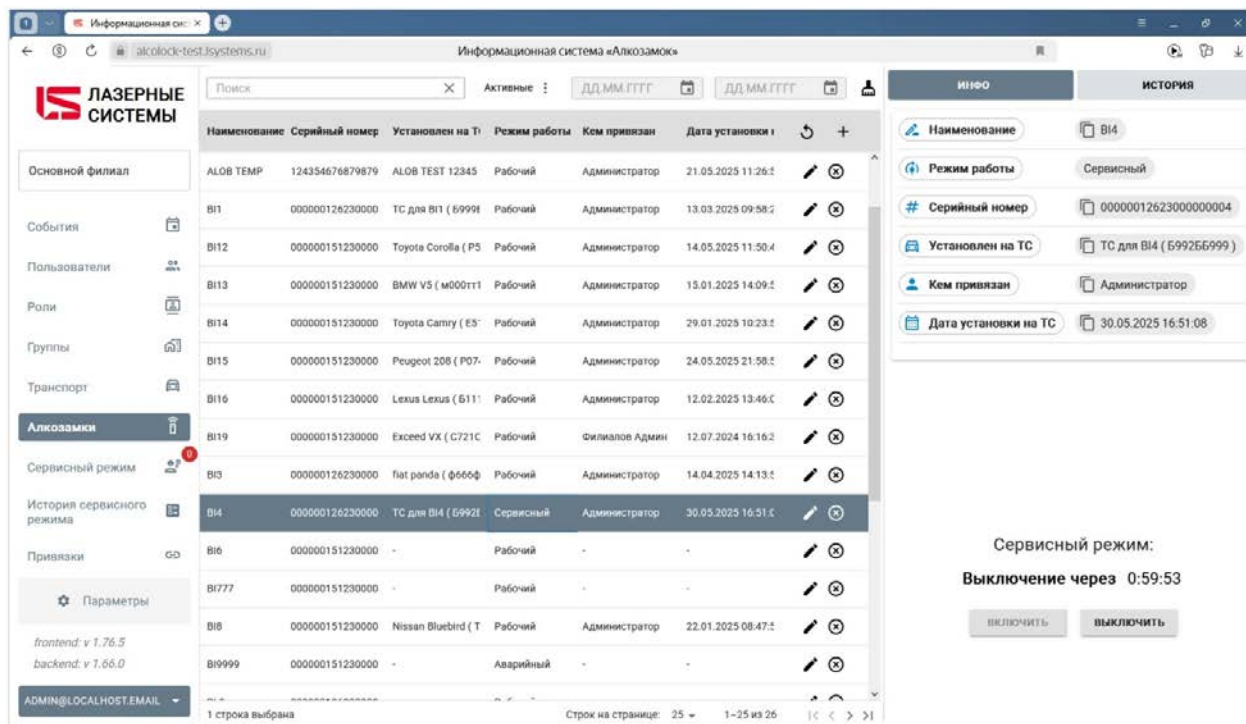


Рисунок 77 – Вкладка «Алкозамки», алкозамок в сервисном режиме

На экране отобразится окно (Рисунок 78), в котором необходимо подтвердить выключение сервисного режима, нажав кнопку «Выключить», или отменить выключение, нажав кнопку «Нет».

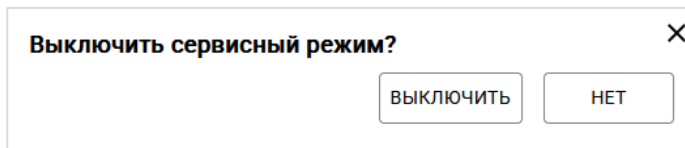


Рисунок 78 – Окно выключения сервисного режима

После отправки команды на выключение сервисного режима на вкладке «Сервисный режим» отображается отправленный запрос (Рисунок 79).

| Дата | Серийный номер | Установлен на ТС | Инициатор ↑ | Состояние | Процесс | Истекает ↻ |
|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| 24.04.2025 10:07:55 | 00000012623000000001 | ТС для B11 (Б999Б5989) | Администратор | Ожидание водителя | Выключение | 0:14:58 |

Рисунок 79 – Запрос на выключение сервисного режима

Подтвердить или отклонить запрос на выключение сервисного режима через МПО должен водитель, который на данный момент работает с алкозамком. Время ожидания ответа на запрос составляет 15

минут, после этого заявка автоматически отменяется.

Пользователь может сам отменить отправленную им заявку, для этого необходимо выбрать строку с запросом и в карточке алкозамка нажать кнопку «Отменить».

В случае подтверждения запроса водителем на вкладке «Сервисный режим» поменяется статус состояния запроса на «Водитель подтвердил» (Рисунок 80). При нажатии на строку запроса открывается карточка алкозамка. Затем строка запроса закрывается.

| Дата | Серийный номер | Установлен на ТС | Инициатор ↑ | Состояние | Процесс | Истекает ↻ |
|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------------|------------|------------|
| 24.04.2025 10:07:55 | 00000012623000000001 | ТС для В11 (Б999ББ989) | Администратор | Водитель подтвердил | Выключение | |

Рисунок 80 – Подтверждение водителем запроса на выключение сервисного режима

В случае отклонения запроса водителем на вкладке «Сервисный режим» поменяется статус состояния запроса на «Водитель отклонил» (Рисунок 81). При нажатии на строку запроса открывается карточка алкозамка, после чего строка с запросом закрывается.

| Дата | Серийный номер | Установлен на ТС | Инициатор ↑ | Состояние | Процесс | Истекает ↻ |
|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| 24.04.2025 10:07:55 | 00000012623000000001 | ТС для В11 (Б999ББ989) | Администратор | Водитель отклонил | Выключение | |

Рисунок 81 – Отклонение водителем запроса на выключение сервисного режима

3.3.7.3 История сервисного режима

Для просмотра событий, связанных с работой сервисного режима, необходимо перейти на вкладку «История сервисного режима» (Рисунок 82).

Список событий представлен в табличном виде и содержит дату выполнения, наименование алкозамка, тип события, ФИО инициатора и исполнителя, наименование ТС. Для обновления списка событий нажать

кнопку . Также таблица автоматически обновляется каждые 10 секунд.

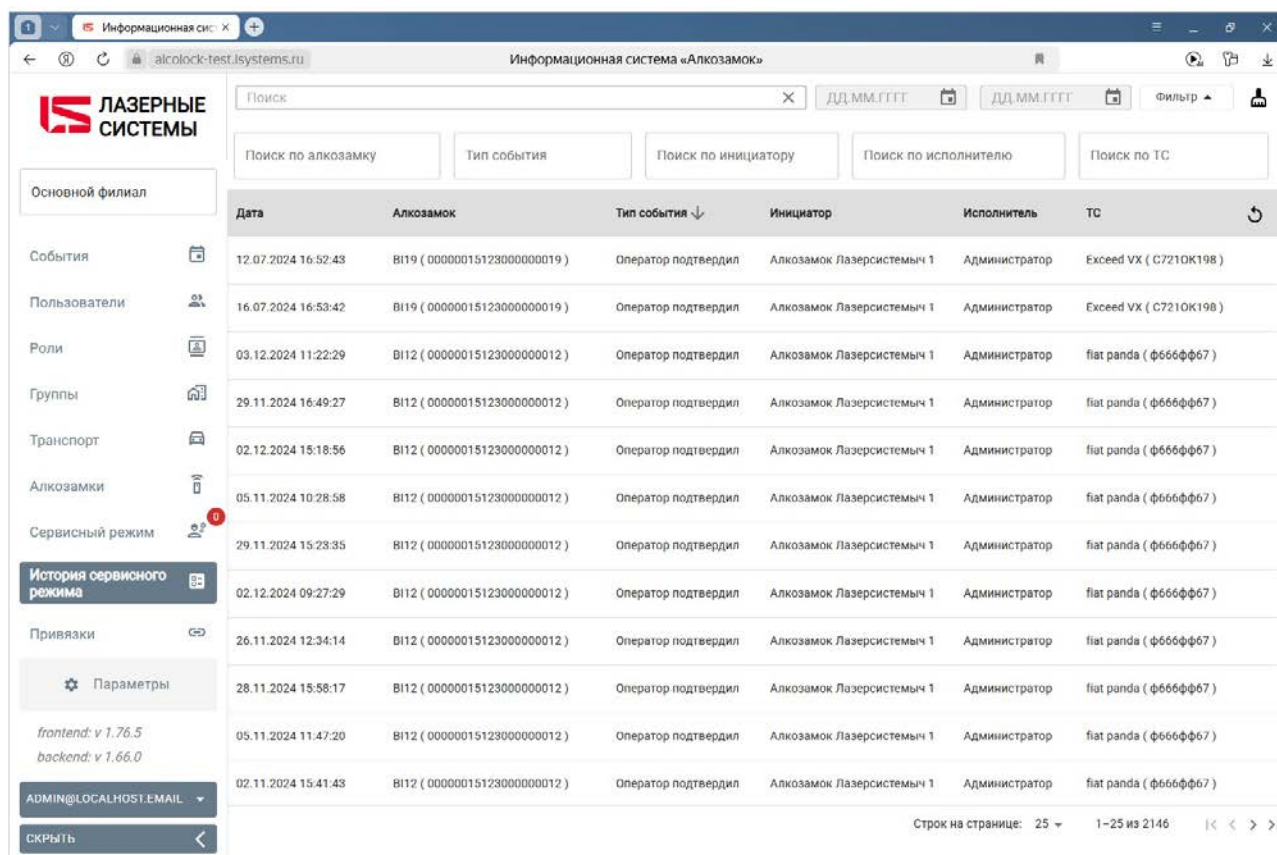
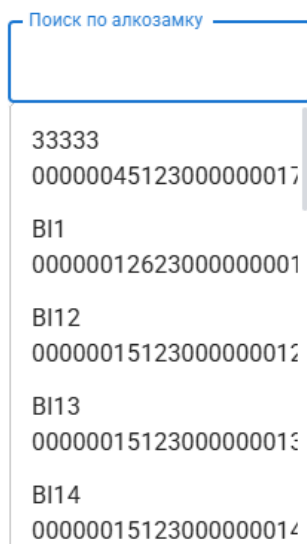


Рисунок 82 – Вкладка «История сервисного режима»

Вкладка «История сервисного режима» имеет дополнительную фильтрацию данных. При нажатии на кнопку «Фильтр» появится строка поиска (Рисунок 82).

Для отображения событий, выполненных с конкретным алкозамком, нажать на поле «Поиск по алкозамку» (Рисунок 83), выбрать алкозамок в выпадающем списке или ввести наименование с клавиатуры.

Поиск событий по инициатору, исполнителю и транспортному средству выполняется аналогичным способом.



| Поиск по алкозамку | |
|--------------------|----------------------|
| 33333 | 00000045123000000017 |
| BI1 | 00000012623000000001 |
| BI12 | 00000015123000000012 |
| BI13 | 00000015123000000013 |
| BI14 | 00000015123000000014 |

Рисунок 83 – Поиск событий по алкозамку

Для отображения событий конкретного типа сервисного режима необходимо нажать на поле «Тип события» и выбрать из выпадающего списка:

- водитель отклонил
- водитель подтвердил
- запрос отменен;
- истекло время ожидания ответа
- оператор отклонил
- оператор подтвердил.

3.3.8 Привязки

Для просмотра, создания и удаления привязок между транспортным средством и водителем необходимо перейти на вкладку «Привязки». Привязка представляет собой разрешение данному водителю пользоваться данным транспортным средством.

Список привязок приведен в табличном виде и содержит наименование и серийный номер алкозамка, наименование ТС, имя водителя, имя автора созданной привязки и дата ее создания.

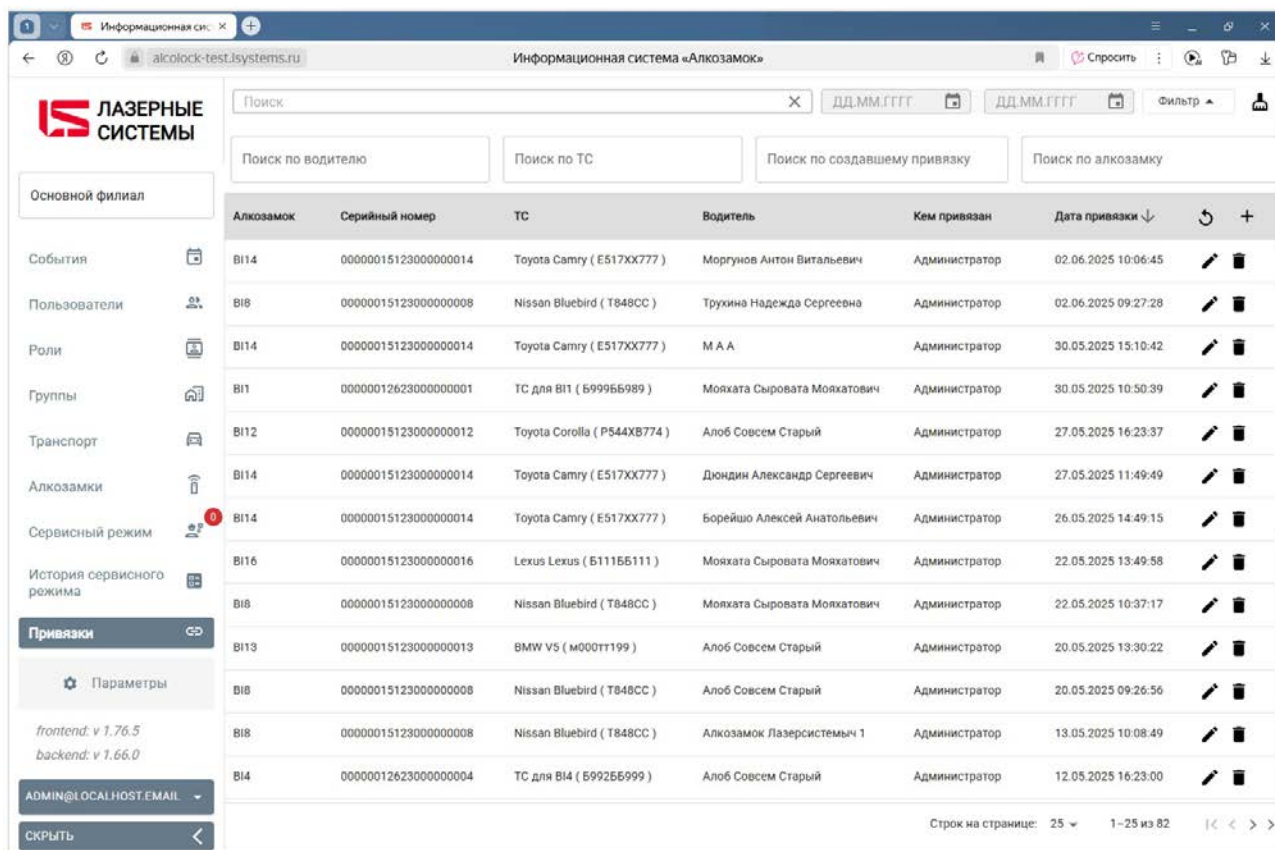



Рисунок 84 – Вкладка «Привязки»

Вкладка «Привязки» имеет дополнительную фильтрацию данных. При нажатии на кнопку «Фильтр» появится строка поиска.

Для отображения привязок с конкретным водителем необходимо нажать на поле «Поиск по водителю» (Рисунок 84), выбрать имя водителя в выпадающем списке или ввести имя/email с клавиатуры.

Поиск привязок по ТС, по создавшему привязку и алкозамку выполняется аналогичным способом.

Для создания новой привязки необходимо нажать кнопку , на экране отобразится окно «Привязка алкозамка» (Рисунок 85), в котором указать наименование ТС и имя водителя. Для создания привязки нажать кнопку «Добавить», для отмены – кнопку «Отмена».

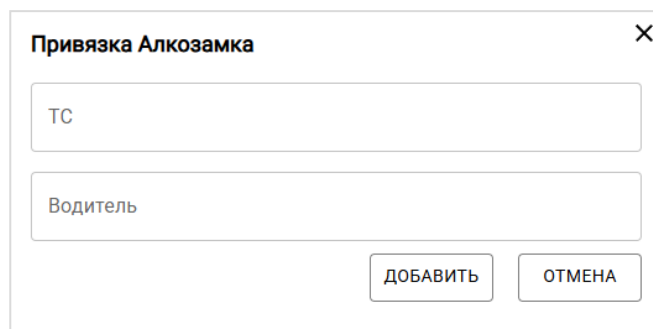



Рисунок 85 – Окно создания новой привязки

Для удаления привязки в выбранной строке нажать кнопку , на экране откроется одноименное окно (Рисунок 86). Для подтверждения удаления нажать кнопку «Удалить», для отмены – кнопку «Отмена».

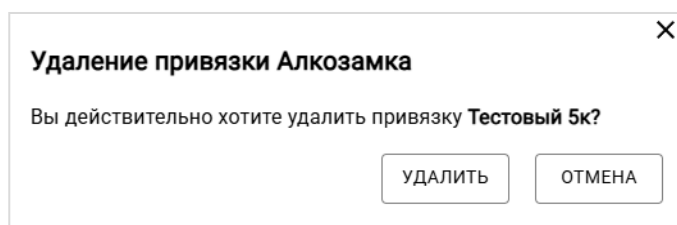
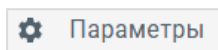


Рисунок 86 – Окно удаления привязки

3.3.9 Параметры

Для перехода к настройкам системы необходимо нажать кнопку



3.3.9.1 Шаблоны сообщений

Из системы на электронную почту пользователей приходят информационные сообщения. Для создания и редактирования шаблонов данных сообщений необходимо перейти на вкладку «Шаблоны сообщений» (Рисунок 87), которая доступна только пользователю с ролью «Администратор системы».


Список шаблонов представлен в табличном виде и содержит название и тип шаблона, имя автора, даты создания и изменения.


Шаблоны сообщений могут быть трех типов:

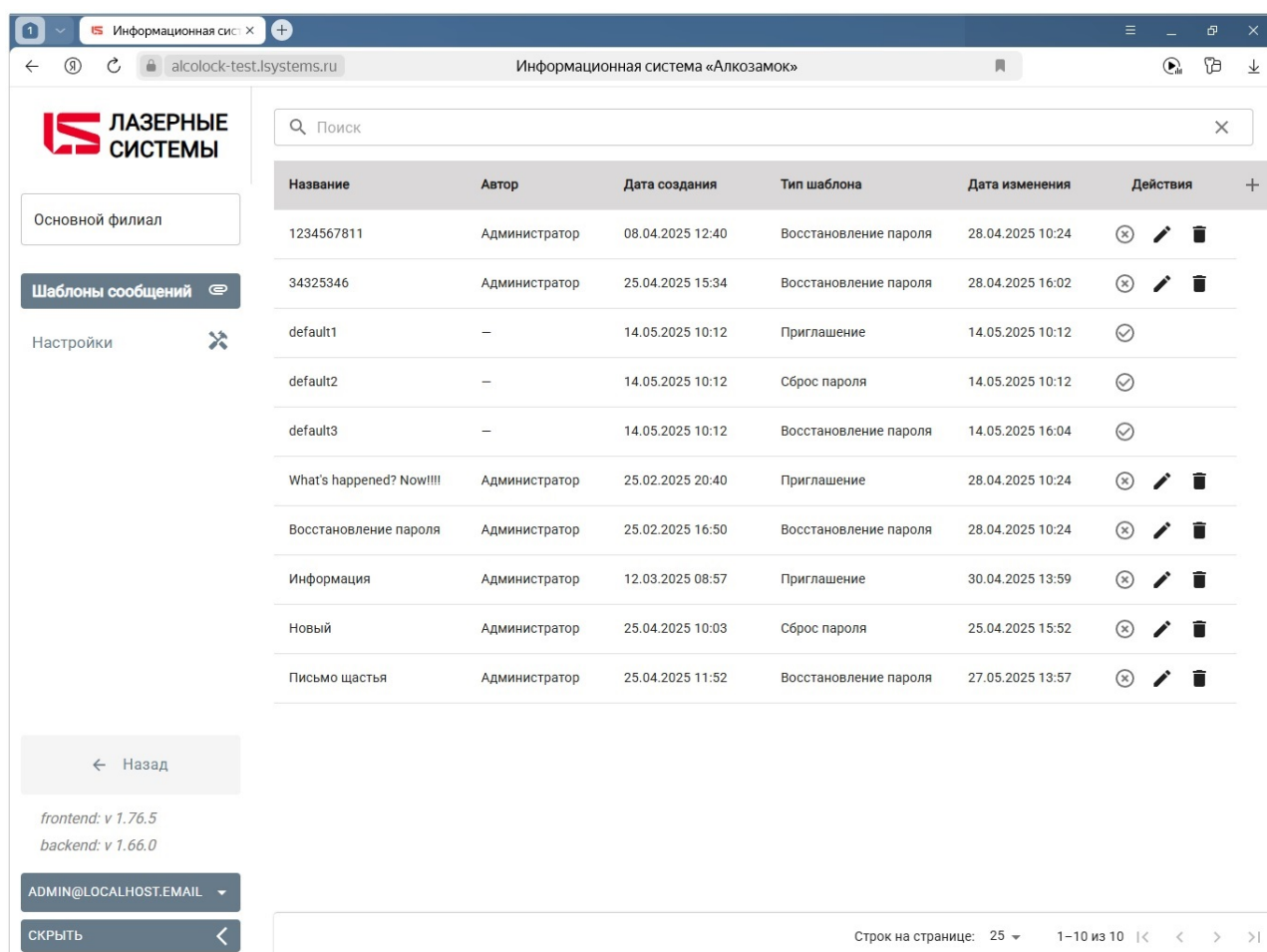
- приглашение;

- восстановление пароля;
- сброс пароля.

В систему изначально добавлены по одному шаблону каждого типа, они не подлежат редактированию и удалению.

Активными (используемыми для отправки сообщений пользователям) могут быть только по одному шаблону каждого типа, о чем свидетельствует индикатор .

Для смены активного шаблона необходимо в определенной строке нажать кнопку . Для просмотра шаблона необходимо нажать на строку из списка.




























| Название | Автор | Дата создания | Тип шаблона | Дата изменения | Действия |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|------------------|---|
| 1234567811 | Администратор | 08.04.2025 12:40 | Восстановление пароля | 28.04.2025 10:24 |    |
| 34325346 | Администратор | 25.04.2025 15:34 | Восстановление пароля | 28.04.2025 16:02 |    |
| default1 | — | 14.05.2025 10:12 | Приглашение | 14.05.2025 10:12 |  |
| default2 | — | 14.05.2025 10:12 | Сброс пароля | 14.05.2025 10:12 |  |
| default3 | — | 14.05.2025 10:12 | Восстановление пароля | 14.05.2025 16:04 |  |
| What's happened? Now!!!! | Администратор | 25.02.2025 20:40 | Приглашение | 28.04.2025 10:24 |    |
| Восстановление пароля | Администратор | 25.02.2025 16:50 | Восстановление пароля | 28.04.2025 10:24 |    |
| Информация | Администратор | 12.03.2025 08:57 | Приглашение | 30.04.2025 13:59 |    |
| Новый | Администратор | 25.04.2025 10:03 | Сброс пароля | 25.04.2025 15:52 |    |
| Письмо счастья | Администратор | 25.04.2025 11:52 | Восстановление пароля | 27.05.2025 13:57 |    |

Рисунок 87 – Вкладка «Шаблоны сообщений»

3.3.9.1.1 Создание шаблона сообщения

Для создания нового шаблона необходимо нажать кнопку , на экране отобразится окно создания шаблона (Рисунок 88).

В поле «Название шаблона» указать название шаблона сообщения.

В поле «Тип шаблона» выбрать тип из выпадающего списка.

В пустом поле ввести текст сообщения, используя панель инструментов для редактирования.

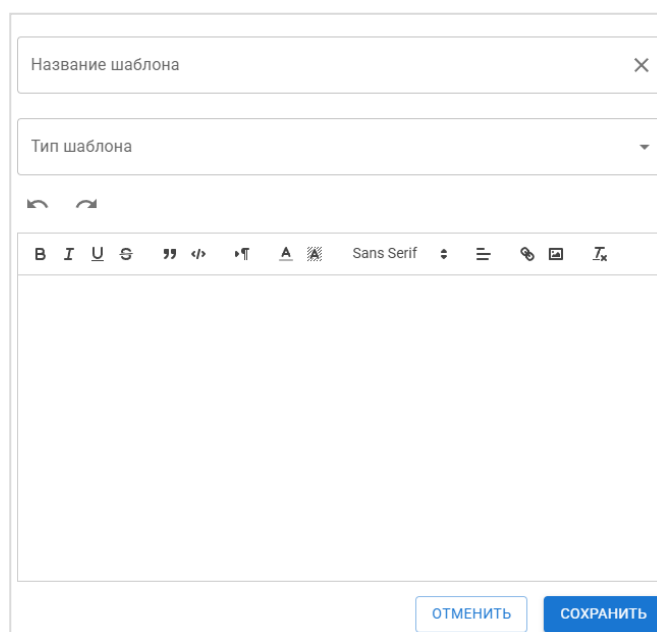



Рисунок 88 – Окно создания шаблона сообщений

Для добавления в текст сообщения ссылки необходимо ввести текст, выделить его и нажать кнопку , на экране появится строка ввода URL-адреса, в которую ввести адрес и нажать кнопку «Save».

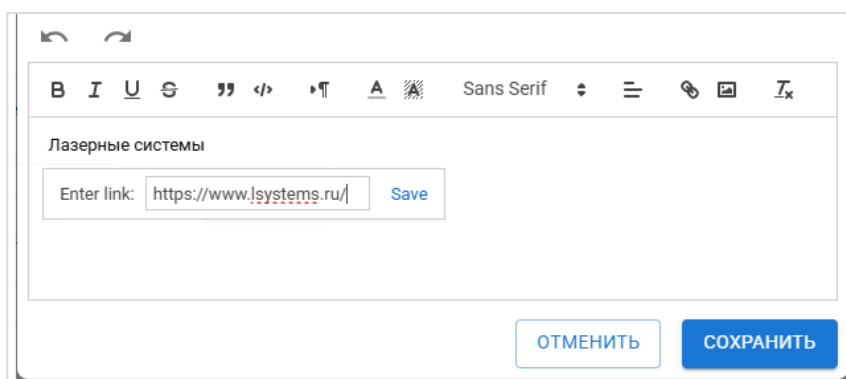



Рисунок 89 – Добавление ссылки в текст сообщения

Для добавления изображения в текст сообщения необходимо нажать

кнопку , на экране отобразится окно открытия файла (Рисунок 90), в котором выбрать изображение и нажать кнопку «Открыть».

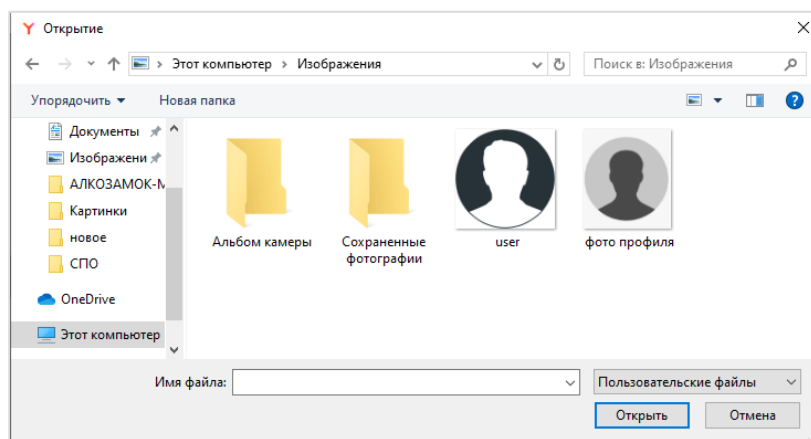






Рисунок 90 – Окно открытия файла

Для отмены действий при создании сообщения использовать кнопки  . Для очистки форматирования текста необходимо выделить текст и нажать кнопку .

Для сохранения шаблона сообщения нажать кнопку «Сохранить», для отмены – нажать кнопку «Отменить».

3.3.9.1.2 Редактирование и удаление шаблона сообщения

Для редактирования шаблона в определенной строке нажать кнопку , на экране откроется окно (Рисунок 91), в котором необходимо внести изменения, используя панель инструментов редактирования текста. После внесения изменений нажать кнопку «Сохранить», для отмены – кнопку «Отменить».

Название шаблона
Письмо счастья

Тип шаблона
Восстановление пароля

В I U A Sans Serif

Уважаемый пользователь!
С вашей учетной записи поступил запрос на восстановление пароля.
Новый пароль : ODg283yFCGFC

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

Рисунок 91 – Окно редактирования шаблона сообщения

Для удаления шаблона сообщения необходимо в определенной строке нажать кнопку , в появившемся окне нажать кнопку «Да». В случае отмены нажать кнопку «Нет».

Подтверждение удаления

Вы действительно хотите удалить шаблон Письмо счастья?

НЕТ ДА

Рисунок 92 – Окно удаления шаблона

3.3.9.2 Настройки

На вкладке «Настройки» (Рисунок 93) приведены следующие параметры системы:

- время ожидания просмотра события в минутах;
- время ожидания ответа на запрос активации/деактивации сервисного режима в минутах;
- время ожидания на удаление деактивированных записей из базы данных в днях;
- срок действия проверочного кода на сброс пароля в минутах.

Для изменения параметров в выбранное поле ввести временной интервал с клавиатуры и нажать кнопку «Применить».

Для перехода в основное меню системы необходимо нажать кнопку

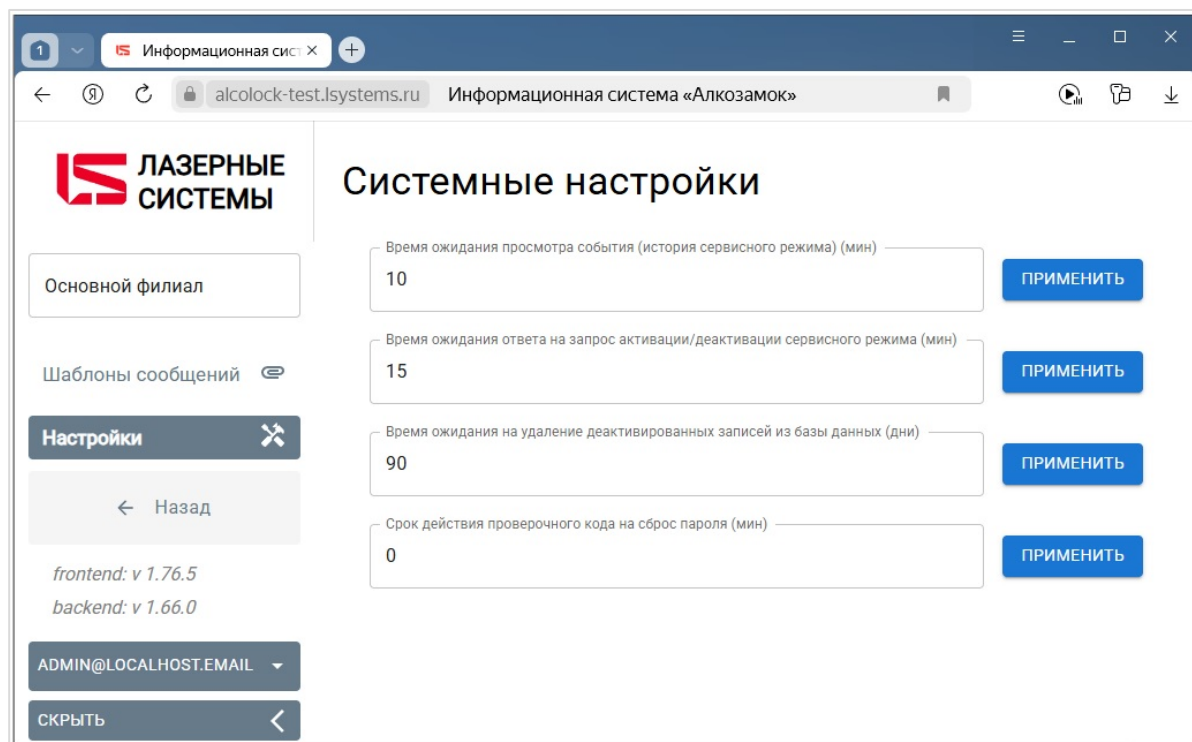
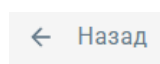


Рисунок 93 – Вкладка «Настройки»