

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «БРИКСБИ»
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОВЕРОЧНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА
ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ «БРИКСБИ»

Листов 41

Сценарии проверок экземпляра ПО, развернутого для экспертизы

Содержание

1. Административный интерфейс ИС управление ЭЗС	4
1.1 Авторизация в системе.....	4
1.2 Администрирование. Создание пользователя	4
1.3 Администрирование. Создание ограничения	6
1.4 Администрирование. Создание тарифа за зарядку	7
1.5 Администрирование. Создание тарифа за простой.....	9
1.6 Администрирование. Создание тарифа резервации.....	10
1.7 Администрирование. Создание ЭЗС	11
1.8 Станции. Фильтрация списка станций	15
1.9 Станции. Фильтрация списка станций по статусу	16
1.10 Статистика. Фильтрация	18
1.11 Статистика. Данные по станциям	19
1.12 Статистика. Скачать таблицу	20
1.13 Заявки. Фильтрация.....	20
1.14 Заявки. Создание заявки	21
1.15 Заявки. Создание исполнителя.....	22
1.16 Заявки. Редактирование заявки	23
1.17 Заявки. Скачать таблицу	24
2. Административный интерфейс backend-части МП	26
2.1 Авторизация в системе.....	26
2.2 Создание ЭЗС.....	26
3. Мобильное приложение	31
3.1 Авторизация в приложении.....	31
3.2 Запуск сессии зарядки.....	31
3.3 Завершение сессии заряда	33
3.4 Запуск сессии бронирования	35
3.5 Добавление ЭЗС.....	37
3.6 Поставить отметку.....	39

1. Административный интерфейс ИС управление ЭЭС

1.1 Авторизация в системе

Шаги воспроизведения:

- 1) Открыть страницу <https://demo.evserver.intermb.ru/login>.
- 2) Ввести «79781126466» в поле логин.
- 3) Ввести «5555» в поле пароль.
- 4) Нажать на кнопку «Вход» (Рисунок 138).

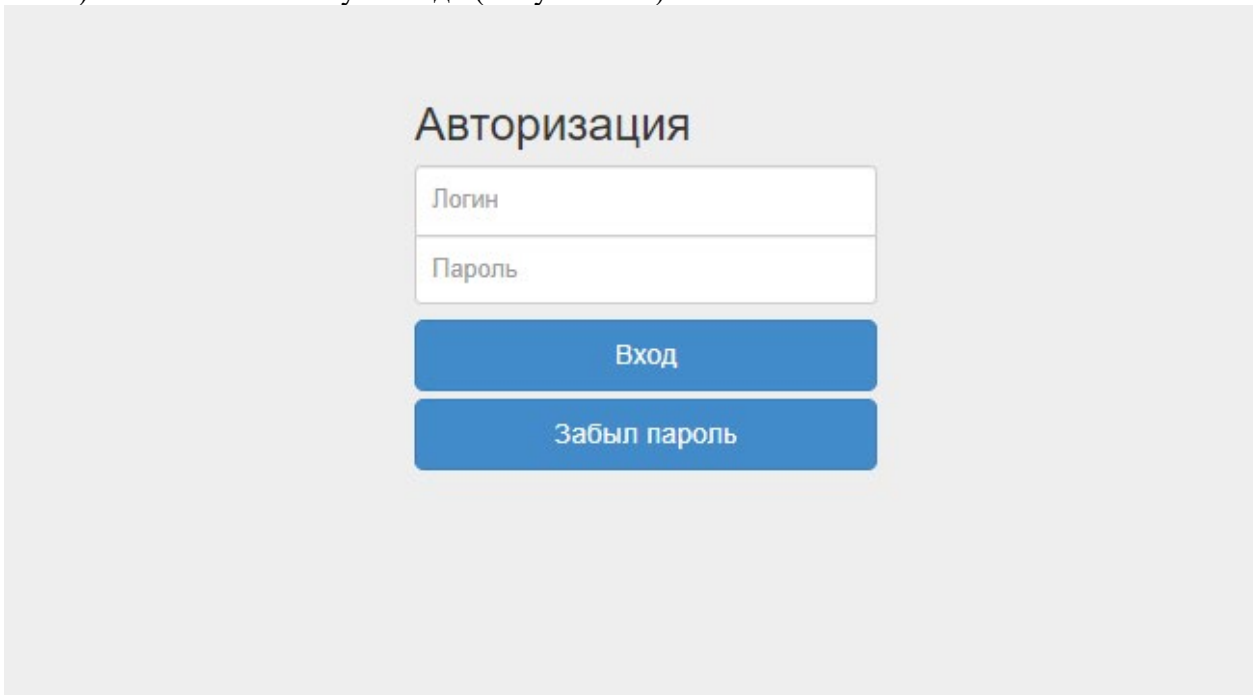


Рисунок 1 – Авторизация в системе

Ожидаемый результат: Авторизация успешная, пользователь перенаправлен на страницу <https://demo.evserver.intermb.ru/lk/stations/>, отображается информация о пользователе (Рисунок 139).

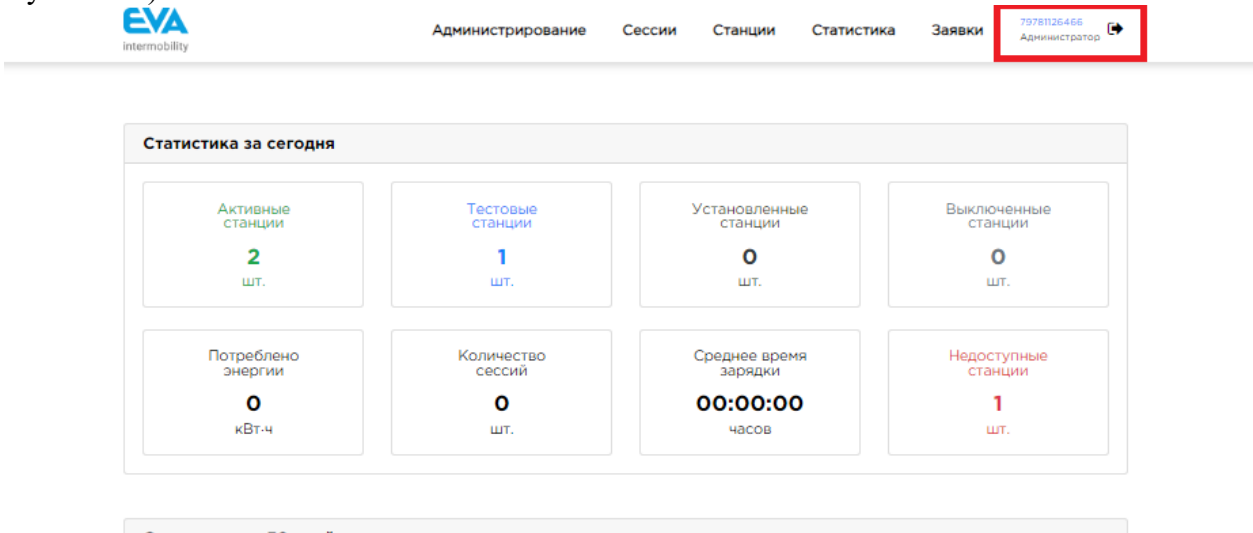


Рисунок 2 – Информация о пользователе

1.2 Администрирование. Создание пользователя


Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Администрирование».

- 3) Выбрать из списка «Пользователи».
- 4) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/user/>.
- 5) Нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 140).

Пользователи

Поиск:

 [Добавить](#)

Показать 25 записей

ID	Имя	Эл. почта	Статус	Последний вход	Действие
1	79781126466	79781126466@evserver.ru	Активен		Редактировать
2	79789999999	79789999999@evserver.ru	Активен	06.03.2024 21:22	Редактировать
3	79190003920	79190003920@evserver.ru	Активен	11.03.2024 08:09	Редактировать

Рисунок 3 – Добавление нового пользователя

- 6) Откроется страница добавления нового пользователя <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/user/new>.
- 7) Заполнить обязательные для ввода поля (Рисунок 141).

Новый пользователь

ID

Имя (логин)*

Эл. почта*

Статус

Новый пароль*

Роль

Партнер

Имя

Фамилия

Отчество

Дополнительная эл. почта

[Сохранить](#) [Назад](#)

Рисунок 4 – Экранная форма «Новый пользователь»

- 8) Нажать на кнопку «Сохранить».

Ожидаемый результат: Пользователь сохранился, открылась страница со списком пользователей (<https://demo.evserver.intermb.ru/administration/user/>), в таблице есть новый пользователь (Рисунок 142).

Пользователи

Поиск: Добавить

Показать 25 записей

ID	Имя	Эл. почта	Статус	Последний вход	Действие
1	79781126466	79781126466@evserver.ru	Активен		Редактировать
2	79789999999	79789999999@evserver.ru	Активен	06.03.2024 21:22	Редактировать
3	79190003920	79190003920@evserver.ru	Активен	11.03.2024 08:09	Редактировать
4	test	test@evacharge.me	Неактивен	12.03.2024 12:24	Редактировать

Рисунок 5 – Информация о новом пользователе в таблице

1.3 Администрирование. Создание ограничения

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Администрирование».
- 3) Выбрать из списка «Ограничения».
- 4) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/limit/list>
- 5) Нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 143).

Ограничения

Поиск: ➔ Добавить

Показать 25 записей

UUID	Наименование	Лимит по времени, мин	Лимит по ЭЭ, кВтч	Действие
0ef7e2ea-2995-4c43-8bcf-98dd7ab4a4c3	Ограничения по умолчанию	1440	150	Редактировать

Рисунок 6 – Добавление нового ограничения

- 6) Откроется страница добавления нового ограничения <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/limit/new>.
- 7) Заполнить обязательные для ввода поля (Рисунок 144).

Новое ограничение

Название*
 Лимит по времени, мин*
 Лимит по ЭЭ, кВтч*

Рисунок 7 – Экранная форма «Новое ограничение»

8) Нажать на кнопку «Сохранить».

Ожидаемый результат: Ограничения сохранились, страница обновилась, Заголовок изменился на «Редактировать ограничение...» (Рисунок 145)

Редактировать ограничение (9380d87c-777e-4872-a7a6-71fe0048117b)

UUID*
 Название*
 Лимит по ЭЭ, кВтч*
 Лимит по времени, мин*

Рисунок 8 – Сохранение нового ограничения

На странице Ограничения (<https://demo.evserver.intermb.ru/administration/limit/list>) в таблице есть новая запись (Рисунок 146).

Ограничения

Поиск:

Показать записей

UUID	Наименование	Лимит по времени, мин	Лимит по ЭЭ, кВтч	Действие
9380d87c-777e-4872-a7a6-71fe0048117b	Тестовое ограничение	600	100	Редактировать Удалить
0ef7e2ea-2995-4c43-8bcf-98dd7ab4a4c3	Ограничения по умолчанию	1440	150	Редактировать

Рисунок 9 – Информация о новом ограничении в таблице

1.4 Администрирование. Создание тарифа за зарядку

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Администрирование».
- 3) Выбрать из списка «Тарифы за зарядку».
- 4) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/rate/list>.

5) Нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 147).

Тарифы за зарядку

Поиск:

Показать записей

ID	Наименование	Стоимость Р	Едизмерения	Активно с	Активно до	Действия
5	pay minute	2	Минуту	2024.02.01 14:42	Отсутствует	Редактировать
1	pay kwt*h	15	кВт	2024.02.01 14:36	Отсутствует	Редактировать
2	free	Бесплатно	кВт	2024.02.01 14:41	Отсутствует	Редактировать

Рисунок 10 – Создание тарифа на зарядку

- 6) Откроется страница добавления нового тарифа за зарядку <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/rate/new>.
- 7) Заполнить обязательные для ввода поля (Рисунок 148).

Создать тариф

Название*

Активно с*

Активно до

Едизмерения*

Период 1 [Удалить](#)

Активно с*

Стоимость Р*

[Назад](#)

Рисунок 11 – Экранная форма «Создать тариф»

8) Нажать на кнопку «Сохранить».

Ожидаемый результат: Тариф за зарядку сохранился, открылась страница со списком тарифов за зарядку (<https://demo.evserver.intermb.ru/administration/rate/list>), в таблице есть новый тариф за зарядку (Рисунок 149)

Тарифы за зарядку

Поиск:

Показать 25 записей

ID	Наименование	Стоимость Р	Ед.измерения	Активно с	Активно до	Действия
4	Тестовый тариф	10	кВт	2024.03.12 15:53	2024.06.12 15:53	Редактировать Удалить
3	pay minute	2	Минуту	2024.02.01 14:42	Отсутствует	Редактировать
1	pay kwt*h	15	кВт	2024.02.01 14:36	Отсутствует	Редактировать
2	free	Бесплатно	кВт	2024.02.01 14:41	Отсутствует	Редактировать

Рисунок 12 – Информация о новом тарифе в таблице

1.5 Администрирование. Создание тарифа за простой

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Администрирование».
- 3) Выбрать из списка «Тарифы за простой».
- 4) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/down-time-rate/list>
- 5) Нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 150).

Тарифы простой

Поиск:



Показать 25 записей

ID	Наименование	Стоимость Р	Время бесплатного простоя	Действия
Данные отсутствуют в таблице				

Рисунок 13– Создание тарифа за простой

- 6) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/down-time-rate/new>.
- 7) Заполнить обязательные для ввода поля (Рисунок 151).

Новый тариф простоя

Название*
 Стоимость Р/мин*
 Время бесплатного простоя (мин)*

Рисунок 14 – Экранная форма «Новый тариф простоя»

- 8) Нажать на кнопку «Сохранить».

Ожидаемый результат: Тариф за простой сохранился, открылась страница со списком тарифов за простой (<https://demo.evserver.intermb.ru/administration/down-time-rate/list>), в таблице есть новый тариф за простой (Рисунок 152).

Тарифы простой

Поиск: Добавить

Показать 25 записей

ID	Наименование	Стоимость Р	Время бесплатного простоя	Действия
1	Тестовый тариф	100.00	0ч 5м	Редактировать Удалить

Рисунок 15 – Информация о новом тарифе за простой в таблице

1.6 Администрирование. Создание тарифа резервации

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Администрирование».
- 3) Выбрать из списка «Тарифы резервации».
- 4) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/reservation-rate/list>.
- 5) Нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 153).

Тарифы резервации

Поиск: Добавить

Показать 25 записей

UUID	Название	Минимальное время резервации	Максимальное время резервации	Стоимость Р/мин	Действие
3df4b619-5753-46ac-815b-ae6e2c72e12e	5 мин бесплатно	00ч 05м	00ч 05м	Бесплатно	Редактировать

Рисунок 16 – Создание тарифа резервации

- 6) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/reservation-rate/new>.
- 7) Заполнить обязательные для ввода поля (Рисунок 154).

Новый тариф резервации

Название*

Минимальное время резервации (мин)*

Максимальное время резервации (мин)*

Тайм-аут резервации (мин)*

Время бесплатного резервирования (мин)*

Стоимость Р/мин*

Рисунок 17 – Экранная форма «Новый тариф резервации»

8) Нажать на кнопку «Сохранить».

Ожидаемый результат: Тариф резервации сохранился, открылась страница со списком тарифов резервации (<https://demo.evserver.intermb.ru/administration/reservation-rate/list>), в таблице есть новый тариф резервации (Рисунок 155).

Тарифы резервации

Поиск:

Показать записей

UUID	Название	Минимальное время резервации	Максимальное время резервации	Стоимость Р/мин	Действие
6558a57a-79f0-4c58-9a13-48e68c40b39b	Тестовый тариф	00ч 05м	00ч 20м	15 Р/минута	<input type="button" value="Редактировать"/> <input type="button" value="Удалить"/>
3df4b619-5753-46ac-815b-ae6e2c72e12e	5 мин бесплатно	00ч 05м	00ч 05м	Бесплатно	<input type="button" value="Редактировать"/>

Рисунок 18 – Информация о новом тарифе резервации в таблице

1.7 Администрирование. Создание ЭЗС

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Администрирование».
- 3) Выбрать из списка «Станции».
- 4) Откроется страница <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/station/>.
- 5) Нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 156).

Станции

Поиск:

Показать записей

ID	Адрес ЭЭС	№ ЭЭС	ID Коннектора(ов)	Уведомление	Действие
1	Test 2	1	1 2 3		Редактировать
2	Test 1	2	1 2		Редактировать

Рисунок 19 – Добавление новой станции

- 6) Откроется страница добавления новой станции <https://demo.evserver.intermb.ru/administration/station/new>.
- 7) В обязательных полях «*» ввести данные и(или) выбрать значения из списка (Рисунок 157).

Новая станция

Стикер ID*	<input type="text" value="1"/>
Владелец*	<input type="text" value="EVA"/>
Видимость партнерам*	<input type="text" value="EVA"/>
Адрес*	<input type="text" value="Правды. 8к13"/>
Адрес (En)*	<input type="text" value="Pravdy, 8k13"/>
Координаты*	<input type="text" value="55.786562"/> <input type="text" value="37.580201"/>
Часовой пояс*	<input type="text" value="+03:00 GMT"/>
Этап работы	<input type="text" value="Активна"/>
Станция видна	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип станции	<input type="text" value="Быстрая"/>
Тариф	<input type="text" value="Выберите тариф"/>
HeartBeat	<input type="text" value="Введите период heartbeat"/>
Внешний ID	<input type="text" value="Введите внешний ID"/>
Тип подключения*	<input type="text" value="Telemetry service"/>
Адрес подключения	<input type="text" value="Введите строку подключения"/>
Версия протокола	<input type="text" value="2"/>
Уведомление	<input type="text" value="Введите уведомление"/>
Сбросить уведомление	<input type="text" value="дд.мм.гггг --:--"/> <input type="checkbox"/>
Url админки устройства	<input type="text" value="https://demo.evserver.intermb.ru/web/((STATI..."/>
Login админки устройства	<input type="text"/>
Пароль админки устройства	<input type="text"/>
Фотография	<input type="button" value="Добавить"/>
Коннектор(ы)	<input type="button" value="Добавить"/>

Рисунок 20 – Экранная форма «Новая станция»

8) Нажать на кнопку «Добавить» в поле Коннектор(ы) (Рисунок 158).

Login админки устройства

Пароль админки устройства

Фотография


Коннектор(ы) 

Рисунок 21 – Добавление коннектора

- 9) Заполнить и(или) выбрать из списка новые появившиеся обязательные поля «*» (Рисунок 159).

Коннектор 1 [Удалить](#)

ID

Внешний ID

Стикер ID*

Тип

Переподключение не требуется

Нет информации о подключении автомобиля

Тип тока

Мощность*

Статус

Ошибка

Тариф за зарядку

Тариф за простой

Ограничения*

Тариф резервации

Рисунок 22 – Экранная форма «Коннектор»

- 10) Нажать на кнопку «Сохранить».

Ожидаемый результат: Станция сохранилась, открылась страница со списком станций (<https://demo.evserver.intermb.ru/administration/station/>), в таблице есть новая станция (Рисунок 160).

Станции

Поиск: Добавить

Поиска станции по адресу, номеру или уведомлению

Показать 25 записей

ID	Адрес ЭЗС	№ ЭЗС	ID Коннектора(ов)	Уведомление	Действие
1	Test 2	1	1 2 3		Редактировать
2	Test 1	2	1 2		Редактировать
3	Правды. 8к13	1	1		Редактировать Удалить

Рисунок 23 – Информация о новой станции в таблице

1.8 Станции. Фильтрация списка станций

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Станции» (Рисунок 161).

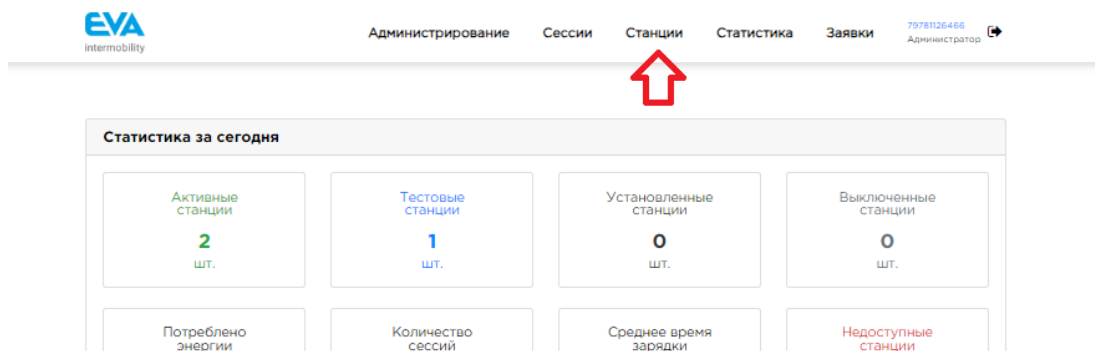


Рисунок 24 – Вкладка станции на главном меню

- 3) Выбрать статус.
- 4) Выбрать тип.
- 5) Выбрать типа коннектора.
- 6) Выбрать владельца.
- 7) Ввести значения в строку поиска.

Ожидаемый результат: В таблице и на карте отобразятся станции в соответствии с выставленными фильтрами (Рисунок 162).

The screenshot displays a map of Moscow with a red circle highlighting a specific station location. To the right of the map is a summary panel with the following data:

- Активные станции: 2 шт.
- Тестовые станции: 1 шт.
- Установленные станции: 0 шт.
- Выключенные станции: 0 шт.
- Недоступные станции: 1 шт.

Below the map and summary panel are filter controls:

- Статус: **Активные**
- Тип: **Быстрые**
- Тип коннектора: Выберите тип коннектора
- Поиск: Поиск станции по адресу/номер коннектора
- Владелец: Выберите владельца

At the bottom, there is a table with 9 columns: Адрес ЭЭС, № ЭЭС, Владелец, Тип ЭЭС, Тип Подключения, Статус ЭЭС, Статус коннекторов, Последнее изменение, and Показывать в приложении. The first row is highlighted with a red border:

Адрес ЭЭС	№ ЭЭС	Владелец	Тип ЭЭС	Тип Подключения	Статус ЭЭС	Статус коннекторов	Последнее изменение	Показывать в приложении
Правды. Вк15	1	ЕВА	Быстрая	telemetry service.2	Активна	1 - Недоступен		<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 25 – Результат фильтрации станций в таблице

1.9 Станции. Фильтрация списка станций по статусу

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Станции» (Рисунок 163).

The screenshot shows the main menu of the system. The 'Станции' (Stations) tab is highlighted with a red arrow. The menu items are: Администрирование, Сессии, **Станции**, Статистика, Заявки. The user is logged in as Administrator (7978126466).

Below the menu is a 'Статистика за сегодня' (Today's Statistics) section with the following data:

- Активные станции: 2 шт.
- Тестовые станции: 1 шт.
- Установленные станции: 0 шт.
- Выключенные станции: 0 шт.
- Потреблено энергии
- Количество сессий
- Среднее время зарядки
- Недоступные станции

Рисунок 26 – Вкладка станции на главном меню

- 3) Выбрать кнопку «Недоступные станции» (Рисунок 164).

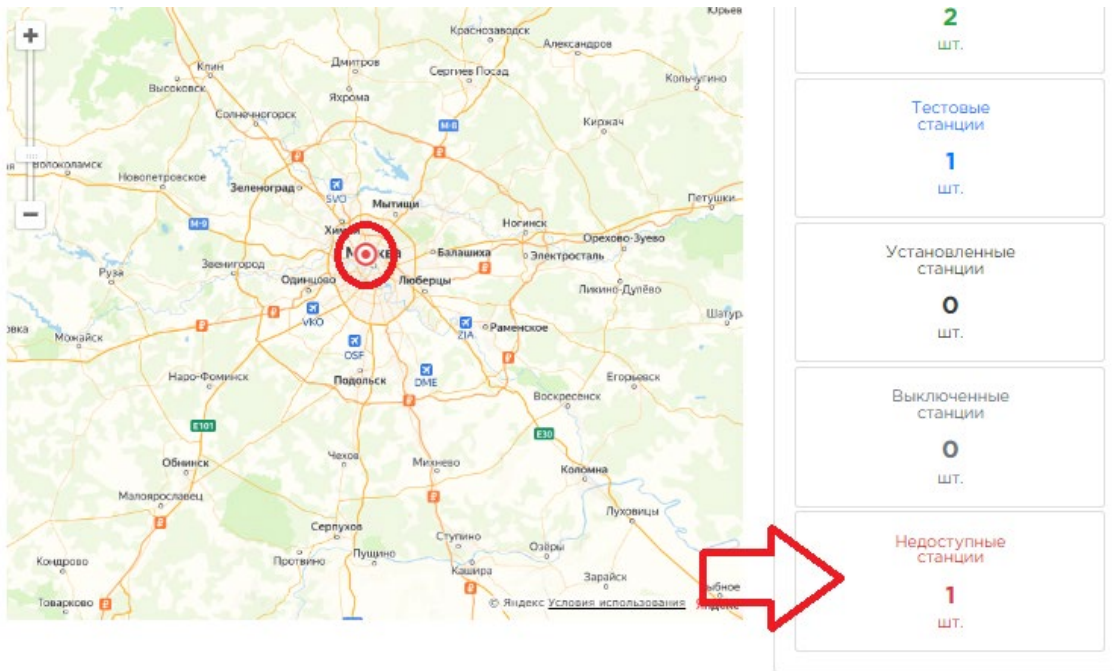
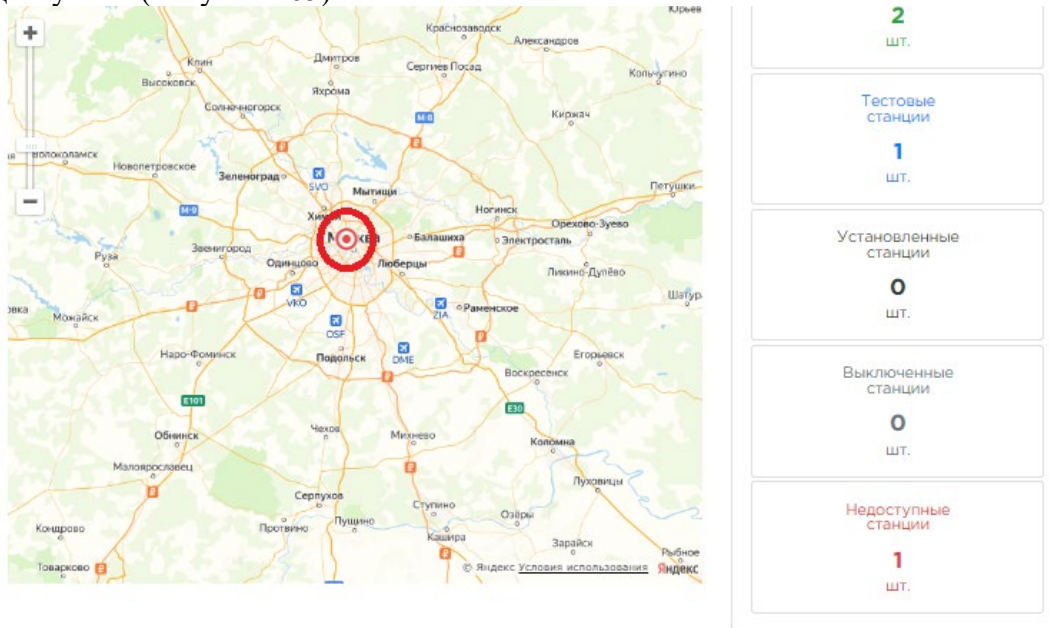


Рисунок 27 – Кнопка «Недоступные станции»

Ожидаемый результат: В таблице и на карте отобразятся станции со статусом ЭЗС «Недоступна» (Рисунок 165).



Статус:

Тип:

Тип коннектора:

Поиск:

Владелец:

Показать 25 записей

Адрес ЭЗС	№ ЭЗС	Владелец	Тип ЭЗС	Тип Подключения	Статус ЭЗС	Статус коннекторов	Последнее изменение	Показывать в приложении
Правды. 8к13	1	ЕВА	Быстрая	Telemetry service.2	Недоступна	1 - Недоступен		<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 28 – Результат фильтрации станций по статусу в таблице

1.10 Статистика. Фильтрация

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Статистика» (Рисунок 166).

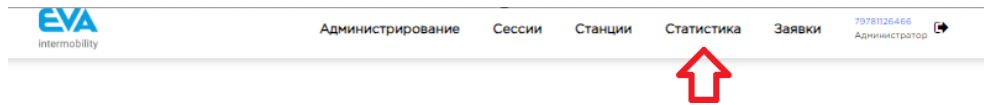


Рисунок 29– Вкладка Статистика на главном меню

- 3) Выбрать Тип.
- 4) Выбрать Тип коннектора.
- 5) Выбрать Владельца.
- 6) Выбрать Период.
- 7) Ввести данные в Поиск.
- 8) Проставить флаг в чек-бокс «За все время».
- 9) Проставить флаг в чек-бокс «Скрыть короткие сессии».
- 10) Проставить флаг в чек-бокс «Скрыть тестовые станции».

Ожидаемый результат: Таблица, график и сводная информация отображают сведения в соответствии с выставленными значениями в фильтрах (Рисунок 167).

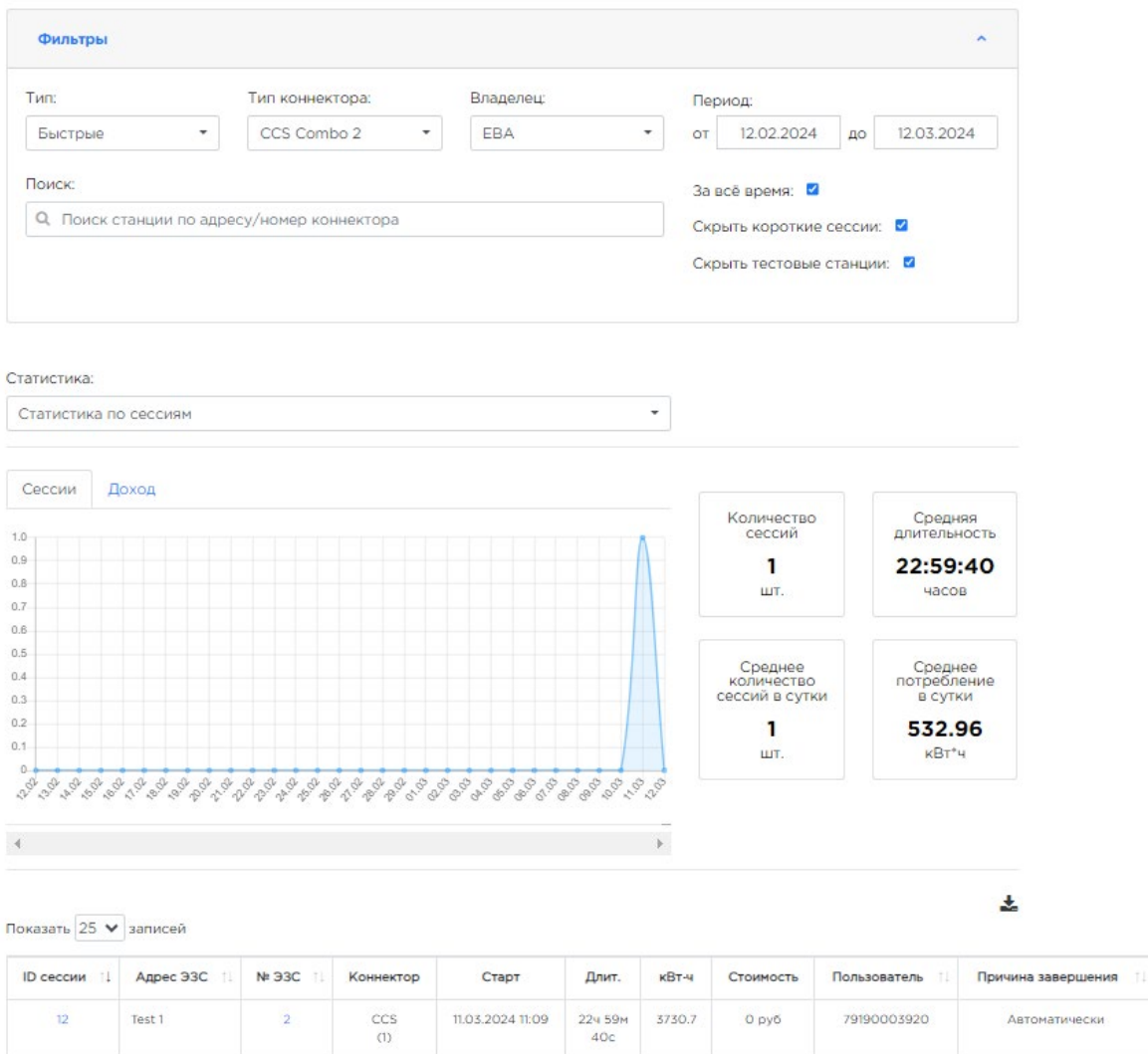


Рисунок 30 - Статистика по сессиям

1.11 Статистика. Данные по станциям

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Статистика» (Рисунок 168).

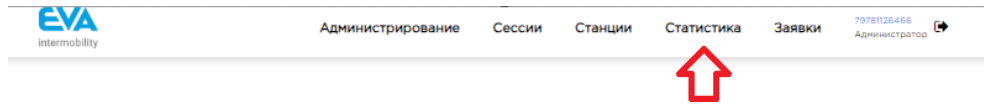


Рисунок 31 – Вкладка Статистика на главном меню

- 3) В поле «Статистика» из выпадающего списка выбрать «Статистика по станциям» (Рисунок 169).

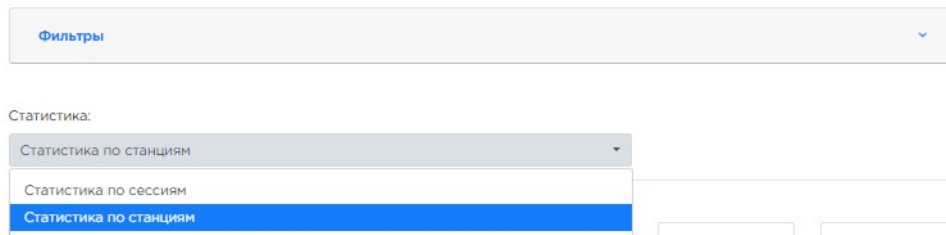


Рисунок 32 – Фильтр статистики по станциям

Ожидаемый результат: Таблица, график и сводная информация отображают информацию по станциям. Сводная информация отображает итоговые значения (Рисунок 170).

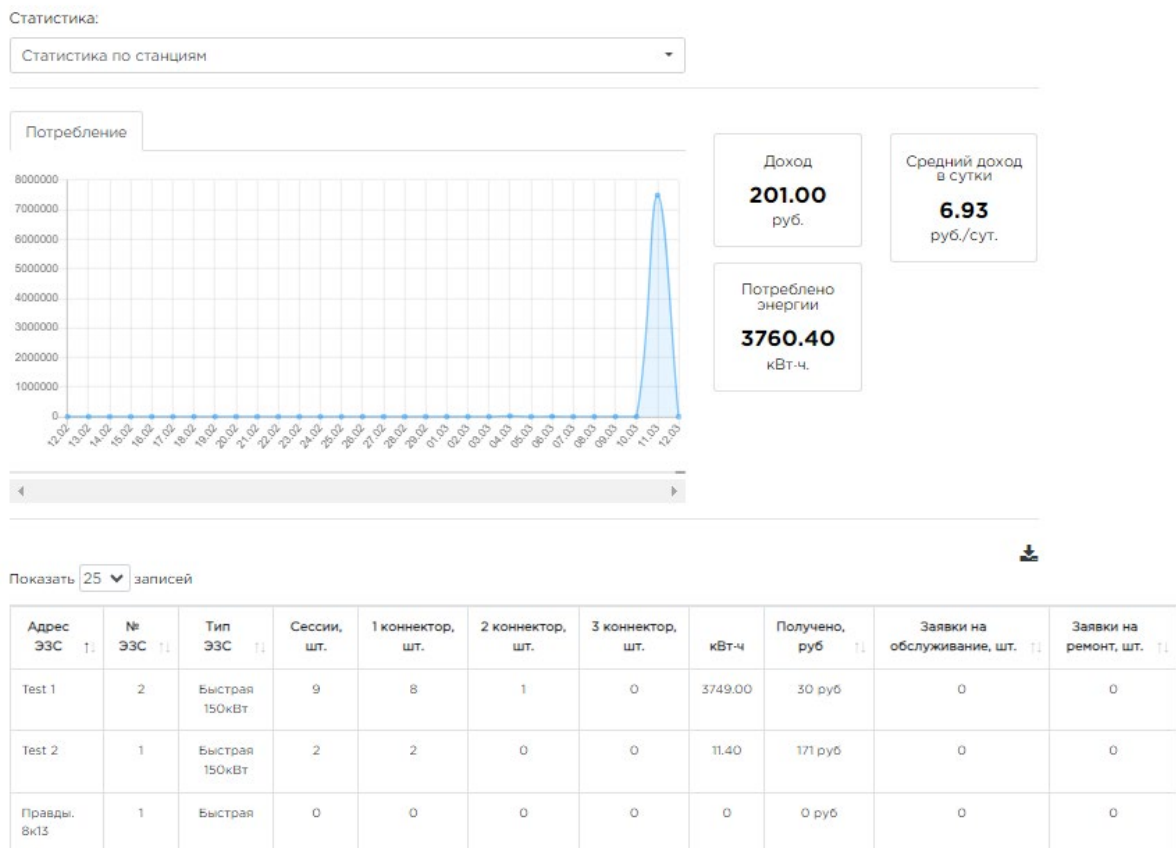


Рисунок 33 – Статистика по станциям

1.12 Статистика. Скачать таблицу

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Статистика» (Рисунок 171).

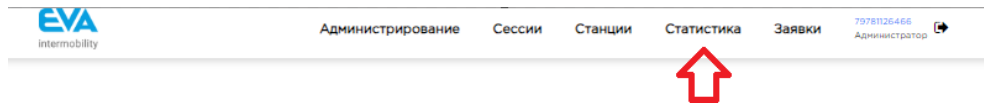


Рисунок 34 – Вкладка Статистика на главном меню

- 3) Нажать на кнопку загрузки файла (Рисунок 172).

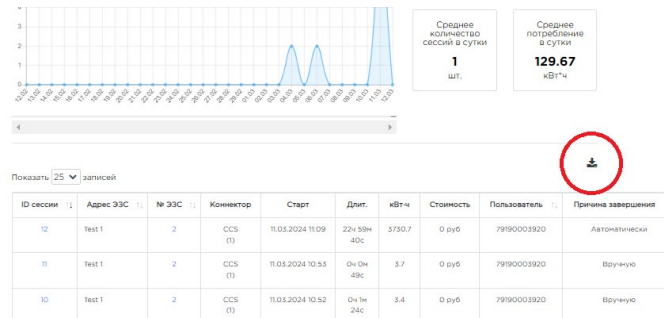


Рисунок 35 – Кнопка выгрузки отчета в печатной форме

Ожидаемый результат: Загружен файл формата .xlsx в соответствии с выставленными фильтрами (Рисунок 173).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ID сессии	Адрес ЭЭС	№ ЭЭС	№ коннектора	Старт сессии	Длительность	Потреблено кВт	Пользователь	Стоимость
2	12	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 11:09:12	22ч 59м 40с	3730,7	79190003920	0 руб
3	11	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 10:53:55	0ч 0м 49с	3,7	79190003920	0 руб
4	10	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 10:52:09	0ч 1м 24с	3,4	79190003920	0 руб
5	9	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 10:50:15	0ч 1м 28с	2,2	79190003920	0 руб
6	8	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 10:48:58	0ч 0м 33с	1,1	79190003920	0 руб
7	7	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 10:48:06	0ч 0м 28с	2,4	79190003920	0 руб
8	6	Test 1	2	CCS - 1	2024-03-11 10:46:53	0ч 0м 45с	1,7	79190003920	0 руб

Рисунок 36 – Печатная форма отчета

1.13 Заявки. Фильтрация

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Заявки» (Рисунок 174).

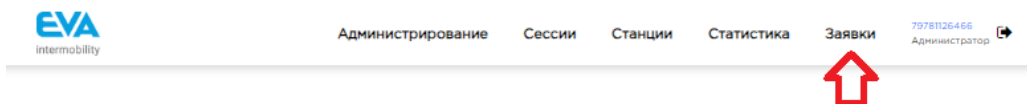


Рисунок 37 – Вкладка Заявки главного меню Системы

- 3) Выбрать Станция.
- 4) Выбрать Статус заявки.
- 5) Выбрать Тип заявки.
- 6) Выбрать Период.
- 7) Ввести данные в Поиск.
- 8) Проставить флаг в чек-бокс «За все время».

Ожидаемый результат: Таблица и сводная информация отображают сведения о заявках в соответствии с выставленными значениями в фильтрах (Рисунок 175).

Станция: Статус заявки: Тип заявки: Период: от до

Поиск: За всё время:

Заявки на обслуживание 0 шт

Открыта	0 шт
Выполняется	0 шт
На проверке	0 шт
Выполнена	0 шт
Отменена	0 шт
В работе повторно	0 шт
Уточнение требований	0 шт
Закрыта	0 шт
На прояснение	0 шт

Заявки на ремонт 1 шт

Открыта	0 шт
Выполняется	0 шт
На проверке	0 шт
Выполнена	1 шт
Отменена	0 шт
В работе повторно	0 шт
Уточнение требований	0 шт
Закрыта	0 шт
На прояснение	0 шт

Создать | Создать исполнителя

Показать записей

№	Создана	№ ЭЭС	Информация	Тип	Описание	Статус	Выполнена	Действие
+	3	12.03.2024 18:23	1	Адрес: Test 2 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №4	Ремонт	Выполнена	12.03.2024 18:23	Просмотр Редактировать

Рисунок 38 – Сведения о заявках

1.14 Заявки. Создание заявки

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Заявки» (Рисунок 176).

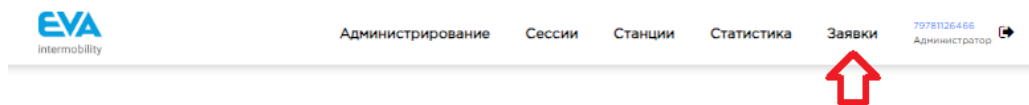


Рисунок 39 – Вкладка Заявки главного меню Системы

- 3) Нажать на кнопку «Создать» (Рисунок 177).

Закрыта
На прояснение

0 шт
0 шт

Закрыта
На прояснение

0 шт
0 шт

Создать | Создать исполнителя

Показать записей

№	Создана	№ ЭЭС	Информация	Тип	Описание	Статус	Выполнена	Действие
+	1	12.03.2024 21:23	1	Адрес: Правады, 8к13 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №1	Обслуживание	Открыта	-	Просмотр Редактировать

Рисунок 40 – Кнопка «Создать»

- 4) Откроется страница создания новой заявки <https://demo.evserver.intermb.ru/lk/service/create>.
- 5) Выбрать Тип заявки.
- 6) Выбрать Исполнителя.
- 7) Выбрать Станцию.
- 8) Добавить фотографию.
- 9) Ввести комментарий.
- 10) Нажать на кнопку «Создать» (Рисунок 178).

Тип заявки

Исполнитель

Станция

Фотографии

photo_2024-03-06_12-31-35.jpg

Комментарий

Рисунок 41 – Создание новой заявки

Ожидаемый результат: Создалась заявка, открылась страница «Заявки», в таблице отображается новая запись (Рисунок 179).

Показать записей

Создать | Создать исполнителя

№	Создана	№ ЭЭС	Информация	Тип	Описание	Статус	Выполнена	Действие
1	12.03.2024 21:23	1	Адрес: Правды. 8к13 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №1	Обслуживание		Открыта	-	Просмотр Редактировать
2	12.03.2024 21:23	1	Адрес: Test 2 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №3	Ремонт		Открыта	-	Просмотр Редактировать
3	12.03.2024 18:23	1	Адрес: Test 2 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №4	Ремонт		Выполнена	12.03.2024 18:23	Просмотр Редактировать
4	12.03.2024 21:44	1	Адрес: Правды. 8к13 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №2	Обслуживание	Тестовый комментарий	Открыта	-	Просмотр Редактировать

Рисунок 42 – Результат создания новой заявки в таблице

1.15 Заявки. Создание исполнителя

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Заявки» (Рисунок 180).

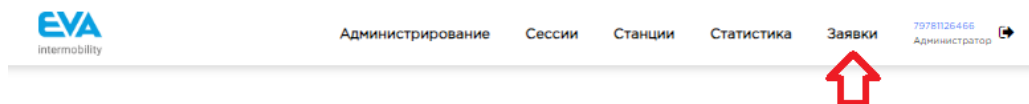


Рисунок 43 – Вкладка Заявки главного меню Системы

- 3) Нажать на кнопку «Создать исполнителя» (Рисунок 181).

Показать записей

Создать

№	Создана	№ ЭЭС	Информация	Тип	Описание	Статус	Выполнена	Действие
1	12.03.2024 21:23	1	Адрес: Правды. 8к13 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №1	Обслуживание		Открыта	-	Просмотр Редактировать

Рисунок 44 – Кнопка «Создать исполнителя»

- 4) Откроется новая страница <https://demo.evserver.intermb.ru/lk/service/performer/create>.
- 5) В поле Название ввести данные.
- 6) Нажать на кнопку «Создать» (Рисунок 182).

Название

Тестовый исполнитель

Создать

Рисунок 45 – Создание нового исполнителя

Ожидаемый результат: При создании или редактировании заявки доступен новый исполнитель для выбора (Рисунок 183).

Тип заявки Выберите тип ▾

Исполнитель Выберите исполнителя ▾

Станция Выб

Фотографии

Выбрать ф

Комментарий

Бригада №1
Бригада №2
Бригада №3
Бригада №0
Бригада №4
Бригада №5
Тестовый исполнитель

Рисунок 46 – Новый исполнитель в списке

1.16 Заявки. Редактирование заявки

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Заявки» (Рисунок 184).

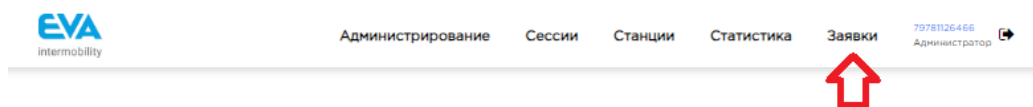


Рисунок 47 – Вкладка Заявки главного меню Системы

- 3) Нажать на кнопку «Редактировать» в строке заявки (Рисунок 185).

4	12.03.2024 21:44	1	Адрес: Правды, 8к13 Автор: 7978126466 Исполнитель: Бригада №2	Обслуживание	Тестовый комментарий	Открыта	Просмотр Редактировать
---	------------------	---	---	--------------	----------------------	---------	---------------------------

Рисунок 48 – Кнопка «Редактировать»

- 4) Откроется новая страница редактирования заявки.
- 5) Выбрать Обслуживание.
- 6) Выбрать Статус.
- 7) Выбрать Исполнителя.
- 8) Выбрать Дату создания.
- 9) Выбрать Дату выполнения.
- 10) Ввести или изменить описание.
- 11) Добавить фото в таблицу в столбцы «до» и «после».
- 12) Нажать «Сохранить» (Рисунок 186).

Обслуживание: Обслуживание ▾

Статус: Выполнена ▾

Исполнитель: Бригада №2 ▾

Дата создания: 12.03.2024 18:44 🗓

Дата выполнения: 12.03.2024 18:59 🗓

Описание

Тестовый комментарий

До

После

Добавить фото

Добавить фото

Сохранить Удалить Закрыть

Рисунок 49 – Экранная форма заявки на обслуживание

13) Подтвердить выбор (Рисунок 187).

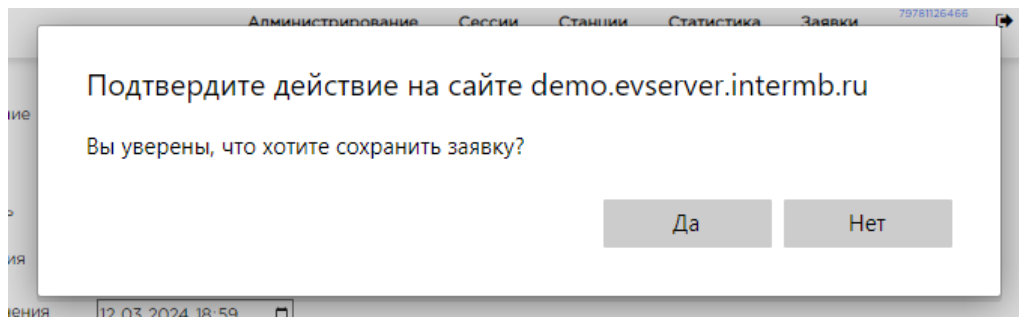


Рисунок 50 – Сообщение о подтверждении действия

Ожидаемый результат: Открылась страница «Заявки», в таблице отображается новая информация о заявке.

Показать 25 ▾ записей

Создать | Создать исполнителя 📄

	№ 1:	Создана 1:	№ ЭЗС 1:	Информация	Тип 1:	Описание	Статус 1:	Выполнена 1:	Действие
+	1	12.03.2024 21:23	1	Адрес: Правды, 8к13 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №1	Обслуживание		Открыта	-	Просмотр Редактировать
+	2	12.03.2024 21:23	1	Адрес: Test 2 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №3	Ремонт		Открыта	-	Просмотр Редактировать
+	3	12.03.2024 18:23	1	Адрес: Test 2 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №4	Ремонт		Выполнена	12.03.2024 18:23	Просмотр Редактировать
+	4	12.03.2024 21:44	1	Адрес: Правды, 8к13 Автор: 79781126466 Исполнитель: Бригада №2	Обслуживание	Тестовый комментарий	Открыта	-	Просмотр Редактировать

Рисунок 51 – Результат редактирования заявки в таблице

1.17 Заявки. Скачать таблицу

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку «Заявки» (Рисунок 189).

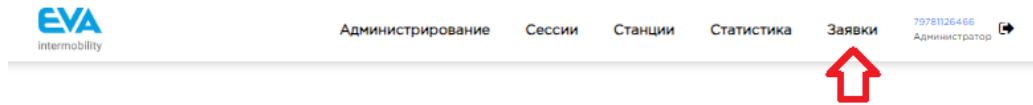


Рисунок 52 – Вкладка Заявки главного меню Системы

3) Нажать на кнопку загрузки файла (Рисунок 190).

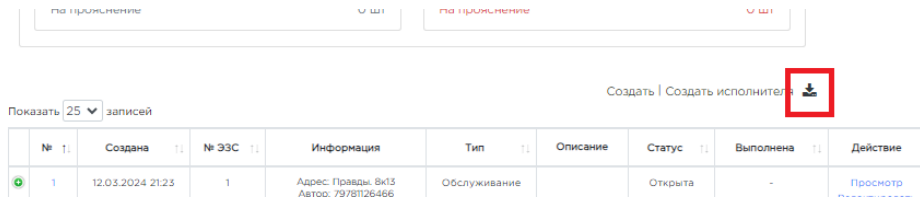


Рисунок 53 – Кнопка выгрузки списка заявок в печатной форме

Ожидаемый результат: Загружен файл (Рисунок 191).

Номер	Дата создания	ЭЭС	Адрес	Автор	Исполнитель	Тип	Описание	Статус	Дата выполнения
1	2024-03-12 21:23:12	1	Правды, 8к13	79781126466	Бригада №1	Обслуживание		Открыта	
2	2024-03-12 21:23:28	1	Test 2	79781126466	Бригада №3	Ремонт		Открыта	
3	2024-03-12 18:23:00	1	Test 2	79781126466	Бригада №4	Ремонт		Выполнена	2024-03-12 18:23:00
4	2024-03-12 18:44:00	1	Правды, 8к13	79781126466	Бригада №2	Обслуживание	Тестовый комментарий	Выполнена	2024-03-12 18:59:00

Рисунок 54 – Печатная форма отчета по заявкам

2. Административный интерфейс backend-части МП

2.1 Авторизация в системе

Шаги воспроизведения:

- 1) Открыть страницу <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru>.
- 2) В поле номера телефона ввести «79789999999».
- 3) Нажать на кнопку «Выслать код».

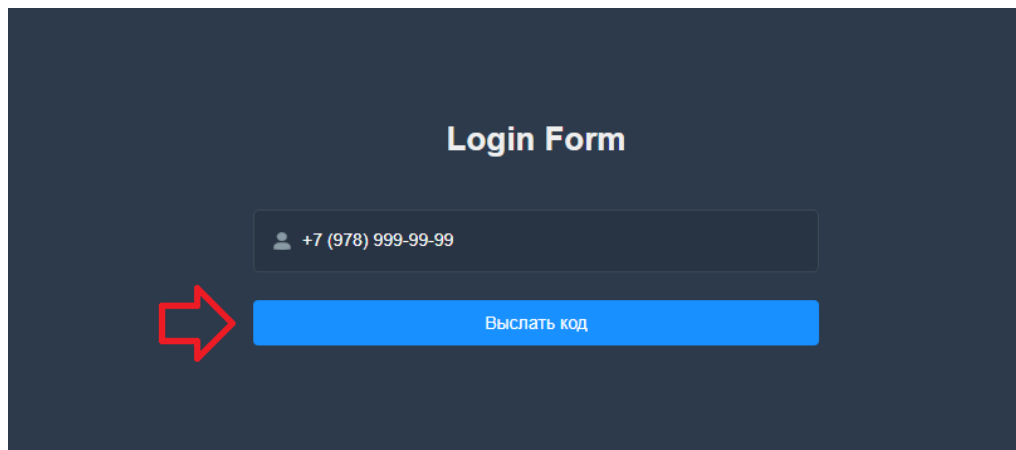


Рисунок 55 – Форма авторизации админ-панели МП

- 4) В новом поле ввести пароль «5555».
- 5) Нажать на кнопку «Войти» (Рисунок 192).

Ожидаемый результат: Пользователь прошел авторизацию и перенаправлен на страницу <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/dashboard>.

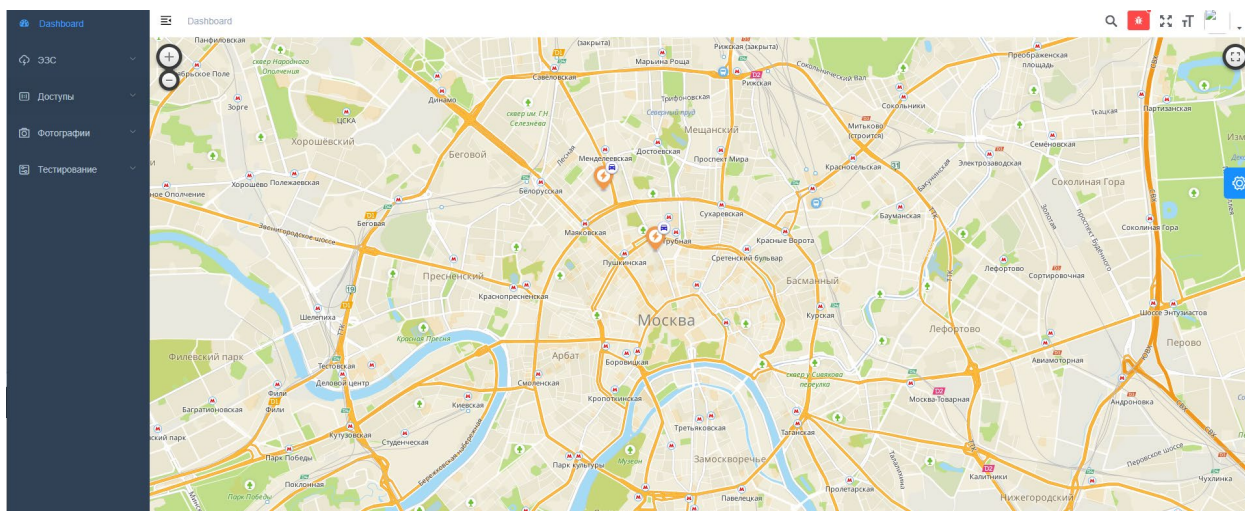


Рисунок 56 – Главный экран админ-панели МП

2.2 Создание ЭЗС

- 1) Авторизоваться в системе.
- 2) Нажать на кнопку ЭЗС в боковой панели (Рисунок 194).

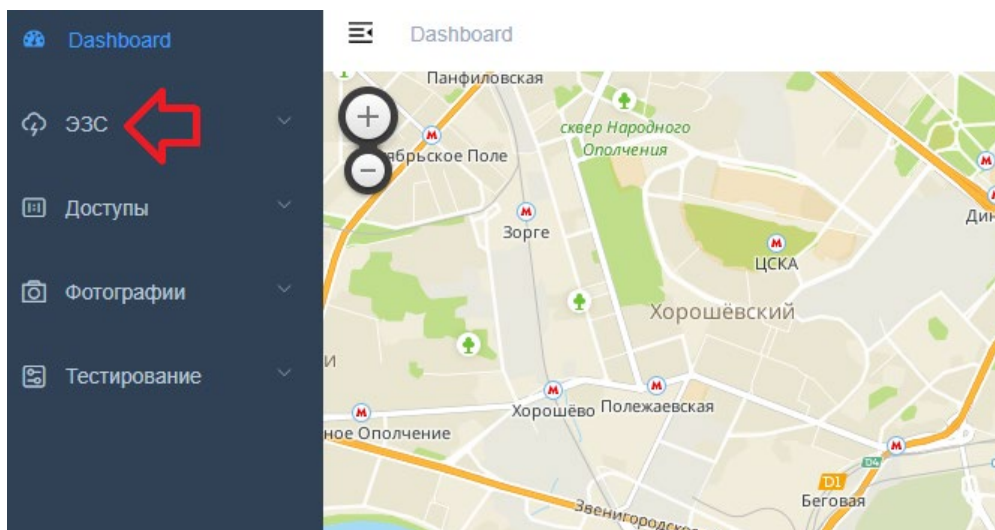


Рисунок 57 – Вкладка «ЭЗС»

3) Нажать на кнопку «Точки на карте» (Рисунок 195).

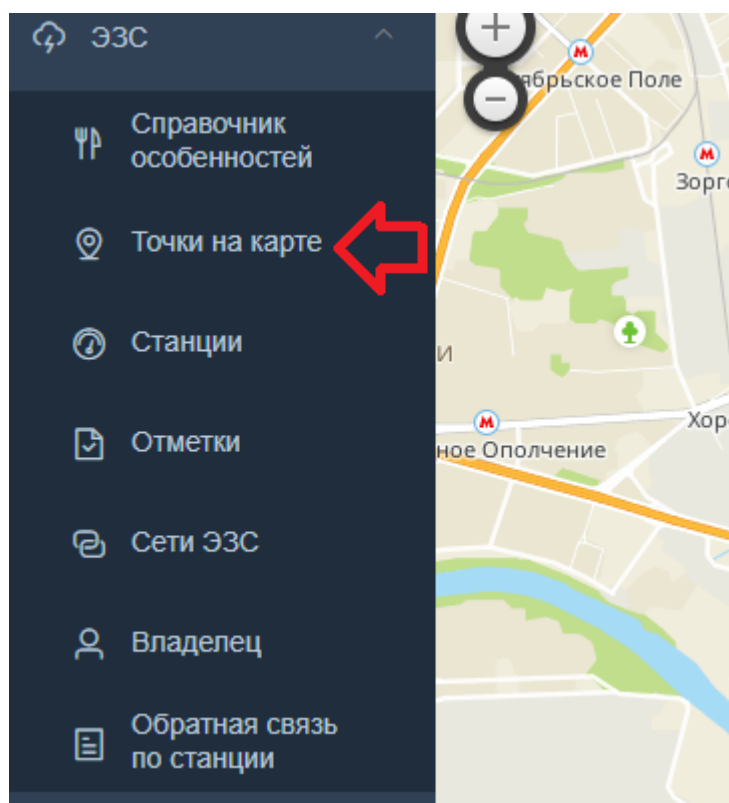


Рисунок 58 – Кнопка «Точки на карте»

4) Открылась страница <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/charging/geo>.

5) Нажать на кнопку «Создать» (Рисунок 196).

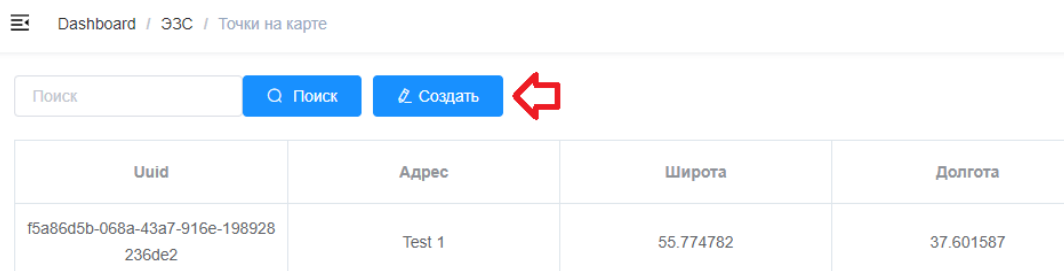


Рисунок 59 – Кнопка «Создать»

- 6) Открылась страница <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/charging/geo/create>.
- 7) Заполнить обязательные поля.
- 8) Нажать на кнопку «Сохранить и закрыть» (Рисунок 197).

Dashboard / ЭЭС / Создание точки

* Адрес

* Широта

* Долгота












Рисунок 60 – Создание точки на карте

- 9) Открылась страница <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/charging/geo>.
- 10) Нажать на кнопку «Станции» в боковом меню (Рисунок 198).


-  Справочник особенностей
-  Точки на карте
-  Станции 
-  Отметки
-  Сети ЭЭС
-  Владелец
-  Обратная связь по станции

Uuid	Адрес	Шир
40d207ba-07fb-42b4-a3aa-f655c064e919	Правды, 8к13	55.78
f5a86d5b-068a-43a7-916e-198928236de2	Test 1	55.77
ac7c18dd-f52a-4a53-af2a-773c9a94acb5	улица Петровка, 23/10с6	55.71

Total 3 < 1 > Go to

Рисунок 61 – Кнопка «Станции»

- 11) Открылась страница <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/charging/station>.
- 12) Нажать на кнопка «Создать» (Рисунок 199).



Uuid	Наименование	Описание
e81c5323-6cdc-47cf-8d74-a95d425be004	Test 1	станция для тестирования 1
a099bbc4-cb56-4141-b1cd-65ee32a68ef1	Test 2	станция для тестирования 2

Total 2 < 1 > Go to

Рисунок 62 – Кнопка «Создать»

- 13) Открылась страница <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/charging/station/create>.
- 14) Поставить флаг в чек-боксе «Интеграция с САИ».
- 15) Ввести id станции из Административного интерфейса ИС управления ЭЭС в поле import_cai_id.
- 16) Выбрать «Оригинальный» из выпадающего списка поля Провайдер.
- 17) Заполнить обязательные поля в блоке «Станция» (Рисунок 200).

Видна в приложении

Интеграция с САИ

import_cai_id

Провайдер

* Коэффициент статистики

* Наименование

* Описание

Особенности

Круглосуточно

Рабочие часы

* Парковка

Владелец

Сеть ЭЭС

* Стоимость

Описание стоимости

* Тип ограничения

Рисунок 63 – Блок «Станция» на странице «Создание станции»

- 18) В поле «Поиск новой точки» блока «Точка на карте» ввести адрес и выбрать из списка значение (Рисунок 201).

Точка на карте

* Uuid

Широта

Долгота

Адрес

Поиск новой точки

Рисунок 64 – Блок «Точка на карте» на странице «Создание станции»

19) Нажать на кнопку «Добавить коннектор» в блоке «Коннекторы» (Рисунок 202).

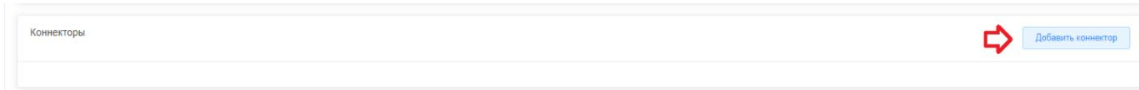


Рисунок 65 – Блок «Коннекторы» на странице «Создание станции»

20) Заполнить обязательные поля.

21) Ввести id коннектора из Административного интерфейса ИС управления ЭЗС в поле `cai_id`.

22) Выбрать «Оригинальный» из выпадающего списка поля Провайдер.

23) Нажать на кнопку «Сохранить и закрыть» (Рисунок 203).

Рисунок 66 – Кнопка «Сохранить и закрыть»

Ожидаемый результат: Появилось уведомление (Рисунок 204), на странице Станции в таблице появилась новая запись (Рисунок 205).

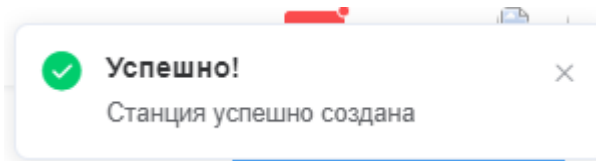


Рисунок 67 – Уведомление о создании новой станции

Dashboard / ЭЗС / Станции

Поиск Поиск

[Создать](#)

Uuid	Наименование	Описание	Создано
20583b4a-4771-48b7-8b5a-577c2bf075d8	Интермобилити.ЕВа	Тестовая станция	2024-03-13T07:44:11+00:00
e81c5323-6cdc-47cf-8d74-a95d425be004	Test 1	станция для тестирования 1	2024-03-06T21:12:01+00:00
a099bbc4-cb56-4141-b1cd-65ee32a68ef1	Test 2	станция для тестирования 2	2024-03-04T05:57:07+00:00

Рисунок 68 – Информация о новой станции в таблице

3. Мобильное приложение

3.1 Авторизация в приложении

Шаги воспроизведения:

- 1) Запустить приложение.
- 2) Нажать на кнопку «Меню».
- 3) Нажать на кнопку «Войти».
- 4) Ввести номер телефона **79000000001**.
- 5) Ввести код **1001**.
- 6) Имя пользователя будет **test**.
- 7) Нажать на кнопку «Завершить регистрацию».

Ожидаемый результат: регистрация успешно завершена, открылось меню с информацией о профиле пользователя (Рисунок 206).

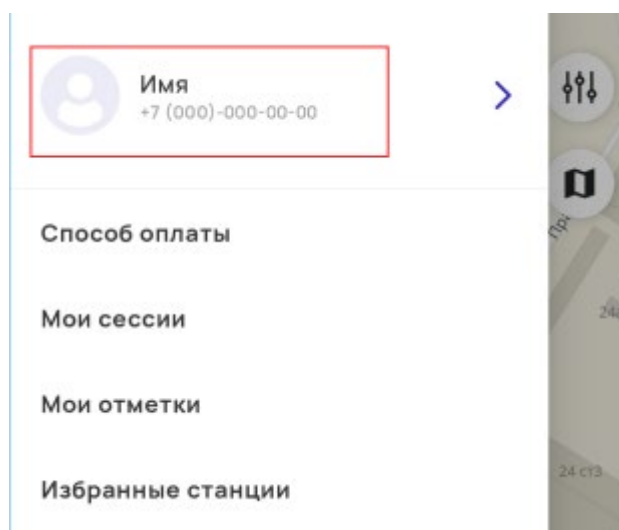


Рисунок 69 – Информация о пользователе в мобильном приложении

3.2 Запуск сессии зарядки

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в приложении.
- 2) Нажать на геометку станции (Рисунок 207).

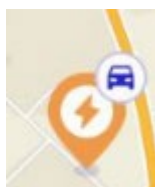


Рисунок 70 – Геометка станции

- 3) Нажать на кнопку «Начать заряд» в карточке станции (Рисунок 208).

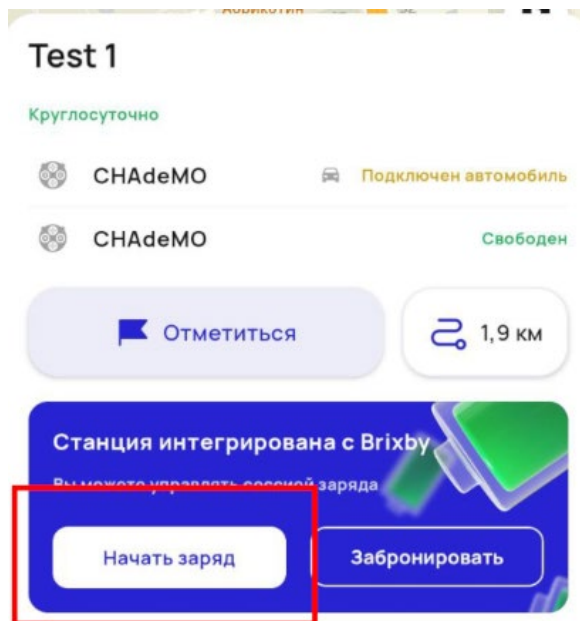


Рисунок 71 – Кнопка «Начать заряд»

4) Выбрать коннектор (Рисунок 209).

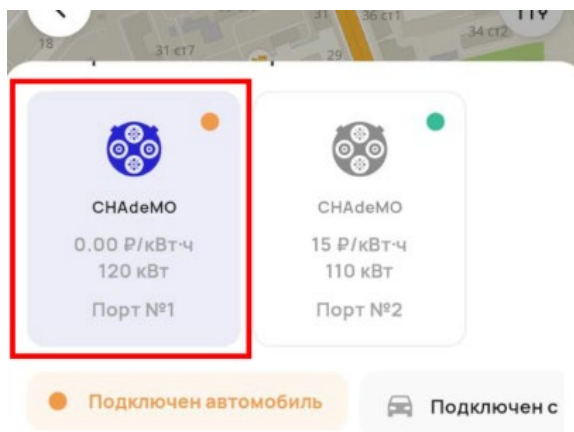


Рисунок 72 – Выбор коннектора

5) Нажать на кнопку «Начать заряд» (Рисунок 210).

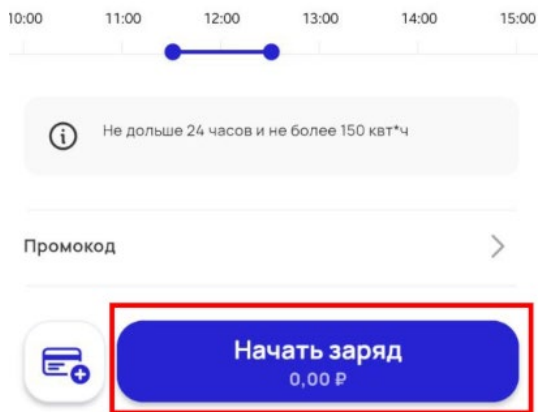


Рисунок 73 – Кнопка «Начать заряд»

- б) Подтвердить сессию с помощью кнопки «STATUS_CHARGING» в Административном интерфейсе ИС управления ЭЗС в карточке станции (Рисунок 211).

ID	Тип	Мощность	Статус	Пользователь	Команды	Дополнительно	Тестирование
1(1)	CCS	120	Available		Заряд Ожидание Вывод из эксплуатации Сброс аварии	Управление: Ожидание Статус ЭЗС: Ожидание Автомобиль: Не подключен Счетчик: 3485721.6	CarConnect: CAR_CONNECT CAR_DISCONNECT Command: COMMAND_SOCKET_OFF COMMAND_SOCKET_ON COMMAND_SOCKET_MOTHBALL COMMAND_SOCKET_ALARM_RESET Status: STATUS_WAITING STATUS_CHARGING STATUS_RECOVERABLE_ALARM STATUS_UNRECOVERABLE_ALARM STATUS_MOTHBALL

Рисунок 74 – Подтверждении сессии в административном интерфейсе

Ожидаемый результат: запустилась сессия зарядки, открылась карточка зарядной сессии (Рисунок 212).

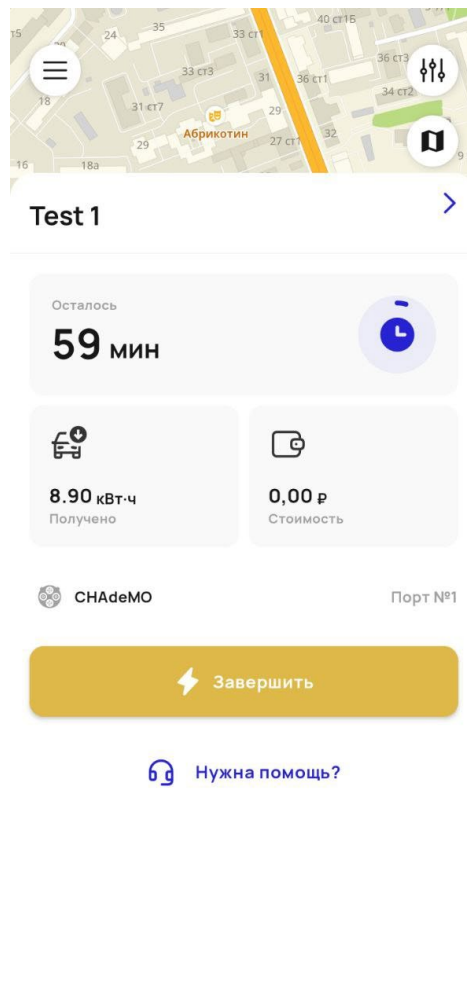


Рисунок 75 – Карточка зарядной сессии

3.3 Завершение сессии заряда

Шаги воспроизведения:

- 1) Запустить зарядную сессию.
- 2) Открыть карточку зарядной сессии.
- 3) Нажать на кнопку «Завершить» (Рисунок 213).

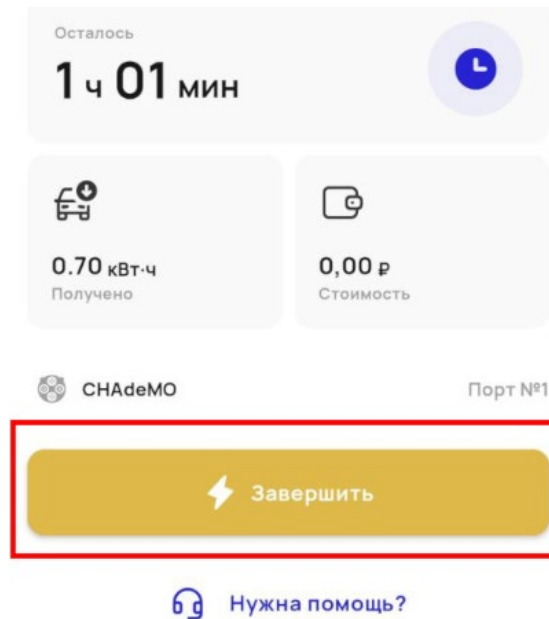


Рисунок 76 – Кнопка «Завершить»

- 4) Подтвердить остановку сессии в уведомлении (Рисунок 214).

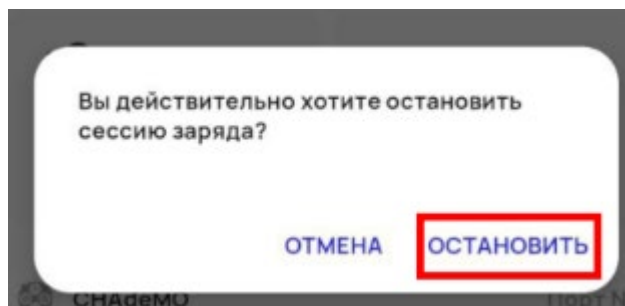


Рисунок 77 – Подтверждение остановки зарядной сессии

- 5) Подтвердить завершение сессии с помощью кнопки «STATUS_WAITING» в Административном интерфейсе ИС управления ЭЭС в карточке станции ЭЭС (Рисунок 215)





ID	Тип	Мощность	Статус	Пользователь	Команды	Дополнительно	Тестирование
1(1)	CCS	120	Charging	79067040742 Заряд (Сбросить) Завершить сессию	Заряд Ожидание Выход из эксплуатации Сброс аварии	Управление: Ожидание Статус ЭЭС: Заряд Автомобиль: Подключен Счетчик: 3485796.4	CarConnect: CAR_CONNECT CAR_DISCONNECT Command: COMMAND_SOCKET_OFF COMMAND_SOCKET_ON COMMAND_SOCKET_MOTHBALL COMMAND_SOCKET_ALARM_RESET Status: STATUS_WAITING STATUS_CHARGING STATUS_RECOVERABLE_ALARM STATUS_UNRECOVERABLE_ALARM STATUS_MOTHBALL

Рисунок 78– Подтверждение завершения сессии в административном интерфейсе

Ожидаемый результат: Сессия завершилась, отображается страница с итогами сессии (Рисунок 216).

Итоги сессии

Test 1

 СНАдеМО	Порт №1
 Длительность	00:00:24
 Получено	1.50 кВт·ч
 Стоимость	0,00 Р

Причина завершения сессии: Вручную

Оцените работу станции

☆☆☆☆☆

Комментарий

Готово

Рисунок 79 – Итоги сессии

3.4 Запуск сессии бронирования

Шаги воспроизведения

- 1) Авторизоваться в приложении.
- 2) Нажать на геометку станции (Рисунок 217).

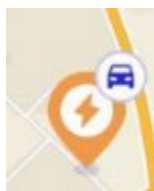


Рисунок 80 – Геометка станции

- 3) Нажать на кнопку «Забронировать» в карточке станции (Рисунок 218).

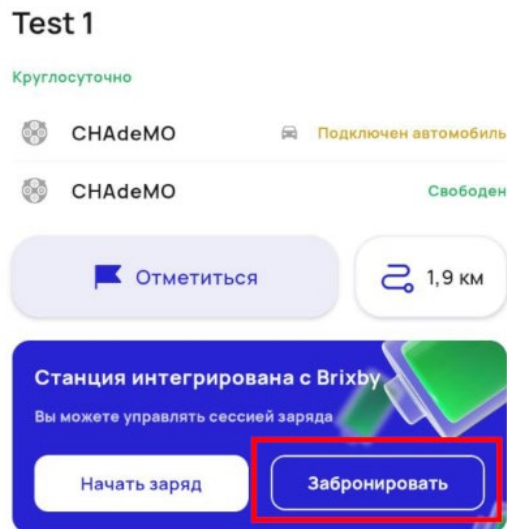


Рисунок 81 – Кнопка «Забронировать»

4) Выбрать коннектор (Рисунок 219).

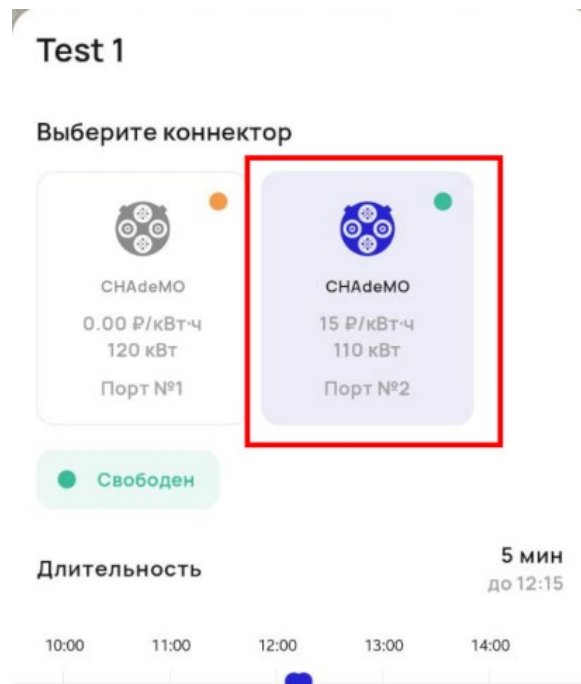


Рисунок 82 – Выбор коннектора

5) Нажать на кнопку «Забронировать» (Рисунок 220).

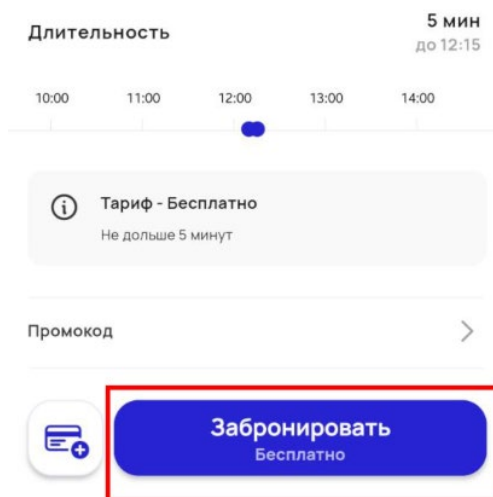


Рисунок 83 – Кнопка «Забронировать»

Ожидаемый результат: создалась сессия бронирования, отображается экран сессии бронирования (Рисунок 221).

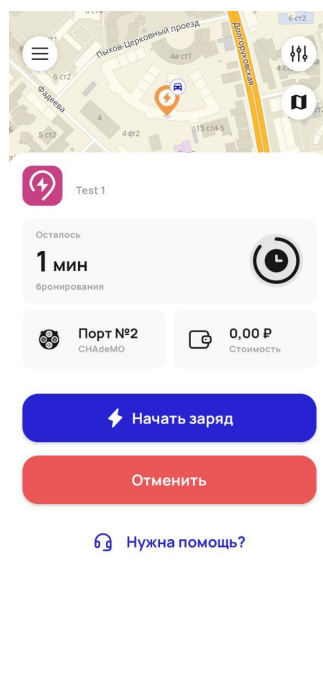


Рисунок 84 – Экран сессии бронирования

3.5 Добавление ЭЭС

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в приложении.
- 2) Открыть меню.
- 3) Нажать на кнопку в меню «Добавить станцию».
- 4) Нажать на кнопку «Добавить станцию»
- 5) Пройти обязательные шаги.
- 6) Подтвердить завершение добавления станции (Рисунок 222).

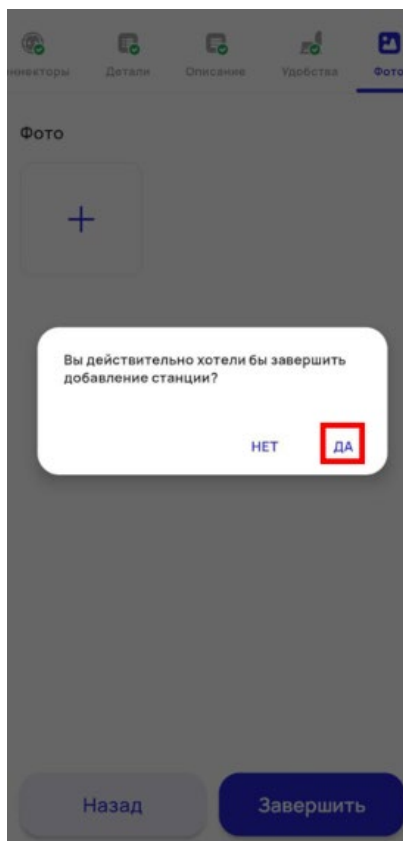


Рисунок 85 – Сообщение о завершении добавления станции

Ожидаемый результат: На карте появилась станция с наименованием «Станция скоро появится» (Рисунок 224), информация о новой станции появилась на странице <https://admin-brixby.demo.evserver.intermb.ru/#/charging/station> в административном интерфейсе backend-части МП (Рисунок 223).

Uuid	Наименование	Описание	Создано ↓	Изменено ↓	Действие
a29f5d4-0769-411e-8ba2-73d5594ae49			2024-03-13T10:54:49+00:00	2024-03-13T10:54:49+00:00	✎
26583ba-4771-48b7-8b5a-577c2b075d8	Интелектуальная ЕВa	Тестовая станция	2024-03-13T07:44:11+00:00	2024-03-13T09:15:35+00:00	✎
e81c5323-6cb-47c-8d7a-e95d423be604	Тест 1	станция для тестирования 1	2024-03-06T21:12:01+00:00	2024-03-13T10:42:31+00:00	✎
a0998bc4-c058-4141-b1cd-65ee32a68af1	Тест 2	станция для тестирования 2	2024-03-04T05:57:07+00:00	2024-03-13T06:58:05+00:00	✎

Рисунок 86 – Информация о новой станции в административном интерфейсе

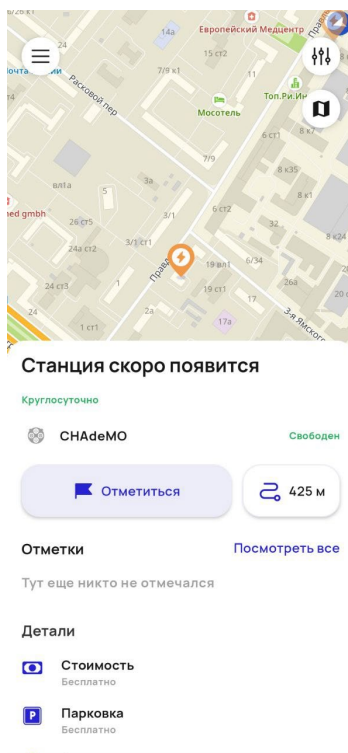


Рисунок 87 – Сообщение «Станция скоро появится»

3.6 Поставить отметку

Шаги воспроизведения:

- 1) Авторизоваться в приложении.
- 2) Выбрать ЭЗС.
- 3) Нажать на кнопку «Отметиться» (Рисунок 225).

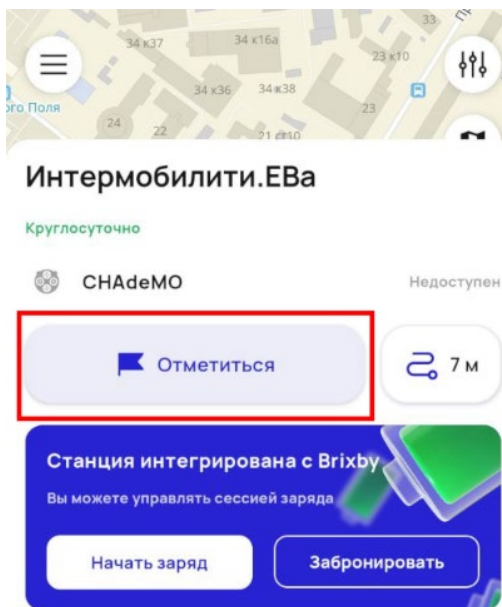


Рисунок 88 – Кнопка «Отметиться»

- 4) Нажать на кнопку «Комментарий» из списка выбора действий (Рисунок 226).

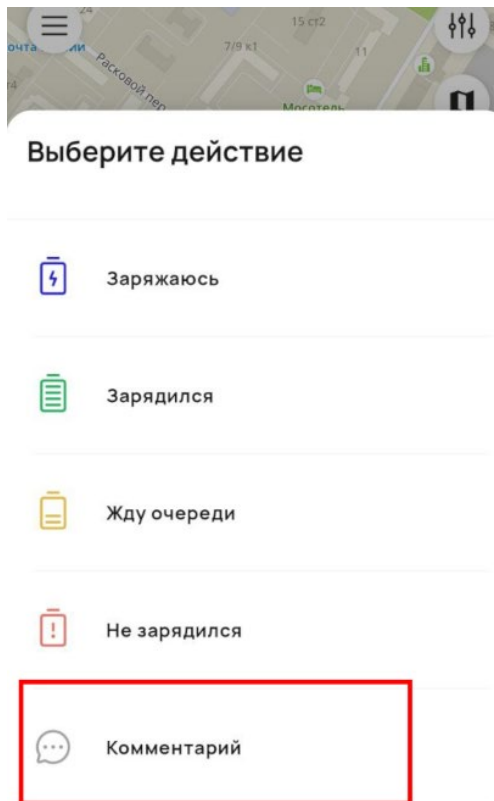


Рисунок 89 – Кнопка «Комментарий»

- 5) Ввести комментарий.
- 6) Нажать на кнопку «Отправить» (Рисунок 227).

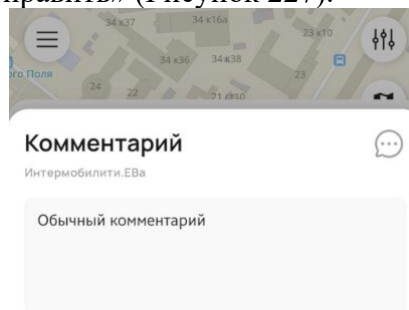


Рисунок 90 – Кнопка «Отправить»

Ожидаемый результат: В поле отметки в карточке станции появилась новая отметка (Рисунок 228).

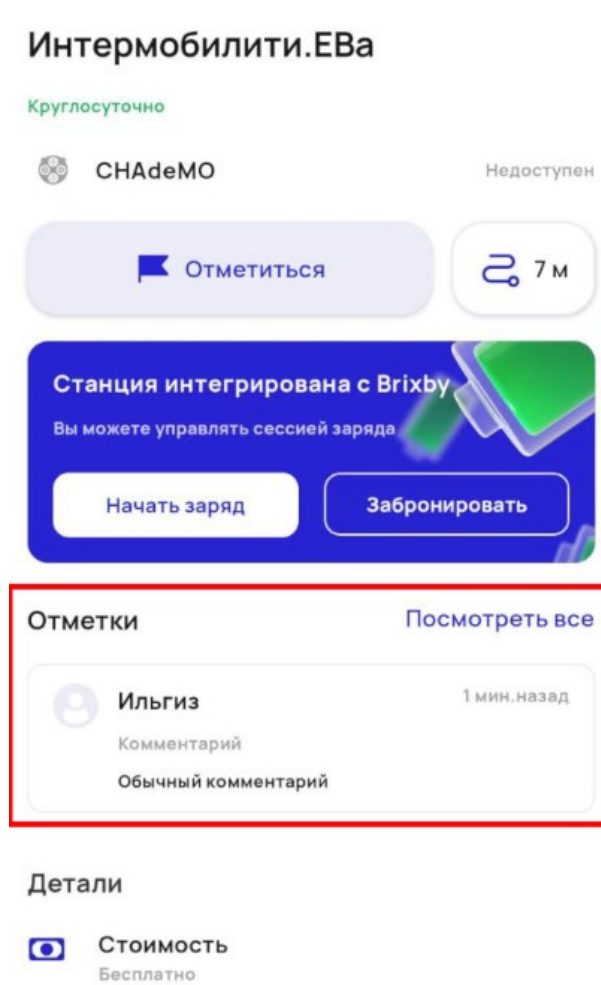


Рисунок 91 – Отметка в карточке станции