

Система автоматизации АЗС «БУК TS-G».
Программный модуль “Администрирование АЗС”. Версия 2.7.5.

09-06-2025

Оглавление

1	Запуск	3
2	Основное окно	5
3	Меню	7
3.1	Справочники	7
3.1.1	Сорта топлива	7
3.1.2	Ставки налога	8
3.1.3	Оплата	8
3.1.4	Маркировка бездействия	11
3.1.5	Справочник типов мерников	12
3.1.6	Типы ценников товара	13
3.1.7	Группы товаров Честного Знака	14
3.2	Настройки АЗС	15
3.2.1	Права доступа	15
3.2.2	Общие настройки	21
3.2.3	Справочник торговых точек	22
3.2.4	Внутренние склады	23
3.2.5	Бонусы при пополнение топливных карт	24
3.2.6	Настройка log	25
3.2.7	Инкассационные компании	25
3.3	Оборудование	26
3.3.1	Справочник рабочих мест	26
3.3.2	Виды оплат	27
3.3.3	Оборудование сервера	27
3.3.4	Оборудование рабочего места	33
3.4	Данные	38
3.4.1	Книжные остатки на топливо	38
3.4.2	Среднесезонная температура	39
3.4.3	Содержание пропана в СУГ	40
3.4.4	Ввод номера РКО/ПКО/Кассовой книги	40
3.5	Система	41
3.5.1	Статус оборудования	41
3.5.2	Дата/время	41
3.5.3	Место хранения настроек	41
3.5.4	Системные данные	42

1. Запуск

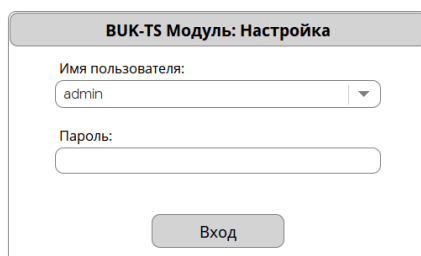
Для открытия окна модуля “Администрирование АЗС” на рабочем месте оператора необходимо нажать кнопку “Настройки” в верхнем меню.

Также можно произвести настройки с другого компьютера (как расположенного на АЗС, так и удаленного) – для этого следует открыть браузер и перейти по адресу:

<http://IPсервера-:8009>

где IP-сервера – адрес сервера АЗС.

На экране будет отображена форма ввода имени пользователя и пароля.



The screenshot shows a web form titled "БУК-TS Модуль: Настройка". It contains two input fields: "Имя пользователя:" (Username) with a dropdown menu showing "admin", and "Пароль:" (Password) with a text input field. Below the fields is a button labeled "Вход" (Login).

Если открытие модуля “Администрирование АЗС” происходит на рабочем месте оператора, где уже зарегистрирован оператор и у данного оператора есть права доступа на вход в данный модуль, то окно будет пропущено и будет выполнен автоматический вход текущим оператором.

В поле пользователей отображаются только пользователи, имеющие доступ к модулю “Администрирование АЗС”. Доступ настраивается в модуле “Администрирование АЗС” в разделе “Настройки АЗС - Права доступа”. По умолчанию в системе существует пользователь с именем “admin” и паролем “admin”.

Если введен не верный пароль, то появится соответствующее сообщение:

БУК-TS Модуль: Настройка

Имя пользователя:
admin

Пароль:
●●

Ошибка имени пользователя или пароля.

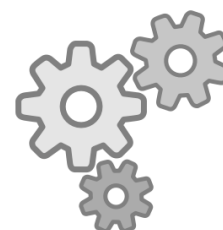
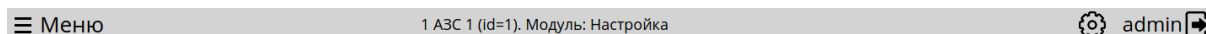
Вход

После удачного входа будет отображено основное окно модуля “Администрирование АЗС”.

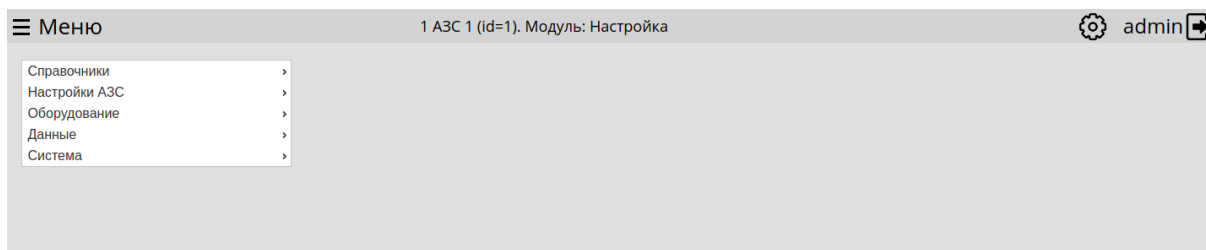
Если модуль запускается на рабочем месте оператора и в списке отсутствуют пользователи, то при вводе в поле пароля “servicemode” рабочее место перейдет в сервисный режим.

2. Основное окно

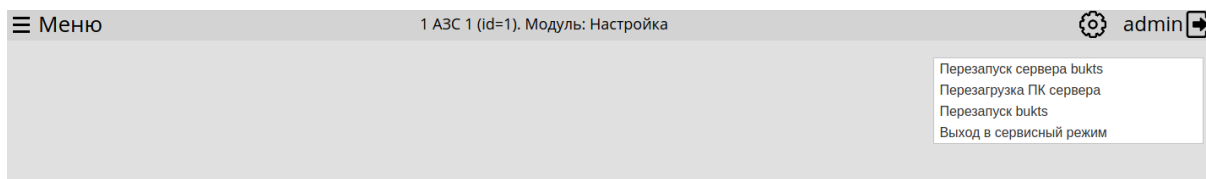
Основное окно модуля “Администрирование АЗС” имеет следующий вид:



В верхнем левом углу экрана находится кнопка “Меню”. После нажатия на нее, будет отображено меню с доступными настройками.

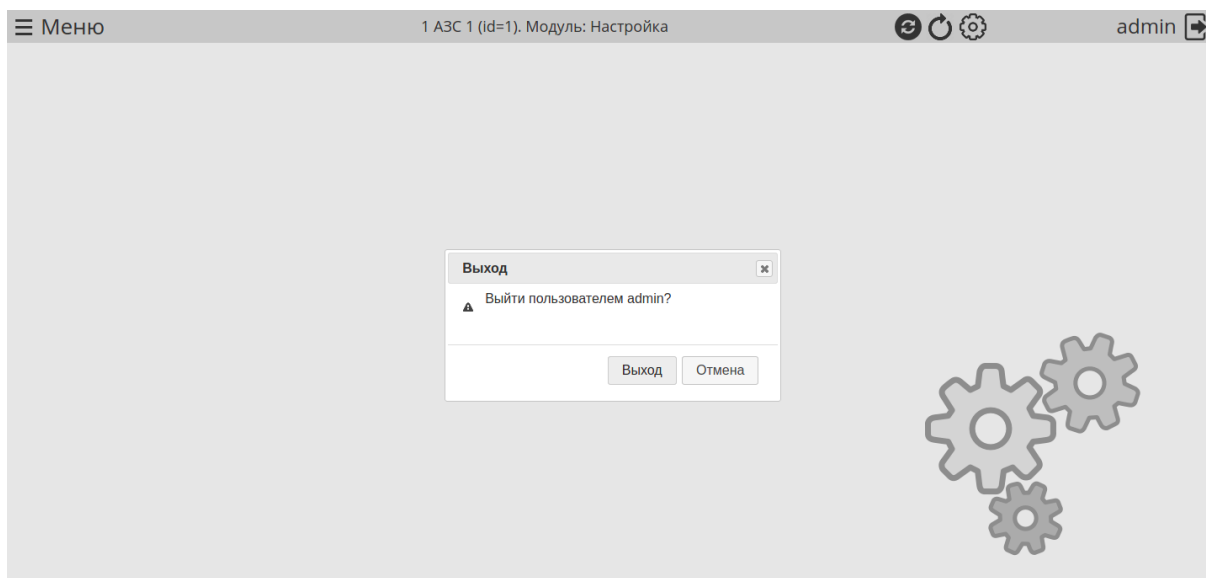


При нажатии на данную кнопку отобразится меню действий:



- Перезапуск сервера bukts - При нажатии на данную кнопку система предложит перезапустить сервер BUK TS-G.
- Перезапуск ПК сервера - При нажатии на данную кнопку система предложит перезагрузить сервер.
- Перезапуск bukts - При нажатии на данную кнопку система предложит перезапустить локальную службу BUK TS-G на данном рабочем месте. Данная кнопка отображается, если модуль настроек запущен с рабочего места.
- Выход в сервисный режим - При нажатии на данную кнопку система предложит перейти в сервисный режим на данном рабочем месте. Данная кнопка отображается, если модуль настроек запущен с рабочего места.

В верхнем правом углу находится имя текущего пользователя. При нажатии на имя модуль предлагает выйти текущим пользователем:



Для закрытия окна на месте оператора необходимо нажать на красный крестик в верхнем правом углу окна.

3. Меню

В меню отображаются разделы настроек.

3.1. Справочники

В меню “Справочники” отображаются справочники АЗС.

3.1.1. Сорта топлива

В меню “Сорта топлива” отображается справочник сортов топлива. При входе в справочник сортов топлива отображается таблица с сортами топлива.

☰ Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin 

Сорта топлива

Код	Наименование	Тип	Статус
50	Д/Т	Диз. топливо	Активный
80	A80	Топливо	Активный
92	A92	Топливо	Активный
95	A95	Топливо	Активный
98	A98	Топливо	Активный

Создать

Изменить

Удалить

Наименование в чек

Код для терминала

Код классификатора для ККМ

Комиссионный товар

При нажатии на строку с сортом топлива, появляется дополнительная информация о выбранном сорте топлива.

☰ Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin 

Сорта топлива

Код	Наименование	Тип	Статус
50	Д/Т	Диз. топливо	Активный
80	A80	Топливо	Активный
92	A92	Топливо	Активный
95	A95	Топливо	Активный
98	A98	Топливо	Активный

Создать

Изменить

Удалить

Наименование в чек

Код для терминала

Код классификатора для ККМ

Комиссионный товар

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания сорта топлива необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения сорта топлива необходимо выбрать сорт топлива из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления сорта топлива необходимо выбрать сорт топлива из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Если справочник сортов топлива централизованный, то для разных АЗС у сорта топлива может быть различное наименование в чек. Для установки наименования в чек

необходимо выбрать сорт топлива из списка, нажать на кнопку “Наименование в чек”, выбрать наименование из доступных и подтвердить изменение.

Сорта топлива могут иметь различные коды для терминалов. Для изменения кода для терминала необходимо выбрать сорт топлива из списка, нажать кнопку “Код для терминала”, указать код и подтвердить ввод.

Если топливо является комиссионным товаром, то необходимо выбрать сорт топлива, нажать кнопку “Комиссионный товар”. В появившемся окне подтвердить признак агента и ввести телефон, наименование и ИНН поставщика.

3.1.2. Ставки налога

В меню “Ставки налога” отображается справочник ставок налога. При входе в справочник ставок налогов отображается таблица со ставками налогов.

☰ Меню

admin 

Ставки налога

Код	Ставка	Описание
2	0.00	Без НДС
1	10.00	Ставка 10
3	20.00	Ставка 20

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания ставки налога необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения ставки налога необходимо выбрать ставку налога из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления ставки налога необходимо выбрать ставку налога из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

3.1.3. Оплата

В меню “Оплата” находятся подменю “Виды средств оплаты”, “Виды лояльности” и “Допустимые оплаты/лояльности”.

3.1.3.1. Виды средств оплаты В меню “Виды средств оплаты” отображаются средства оплаты. При входе в справочник средств оплаты отображается таблица со средствами оплаты.

Виды средств оплаты

Код	Наименование	Короткое наименование	Порядок	Тип средства оплаты	Доступно	Статус
1	Наличные		1	Наличные	Топливо и товар	Активный
2	Банк 1		2	Безналичный	Топливо и товар	Активный
3	Сторонний терминал		3	Безналичный	Топливо	Активный

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания средства оплаты необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения средства оплаты необходимо выбрать средство оплаты из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления средства оплаты необходимо выбрать средство оплаты из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

3.1.3.2. Виды лояльности В меню “Виды лояльностей” отображаются доступные виды лояльностей. При входе в справочник видов лояльности отображается таблица с видами лояльностей.

Виды лояльности

Код	Наименование	Короткое наименование	Порядок	Доступно	Тип	Статус
1	Скидка 3		1	Топливо и товар	Скидка %	Активный
2	Купоны		2	Топливо	Купоны НПТ	Активный
3	Спасибо		3	Топливо и товар	Бонусы Спасибо от Сбербанка	Активный

При нажатии на строку с видом лояльности, появляется дополнительная информация о выбранном виде лояльности.

Виды лояльности

Код	Наименование	Короткое наименование	Порядок	Доступно	Тип	Статус
1	Скидка 3		1	Топливо и товар	Скидка %	Активный
Скидка, %: 3 <button>Изменить</button>						
2	Купоны		2	Топливо	Купоны НПТ	Активный
3	Спасибо		3	Топливо и товар	Бонусы Спасибо от Сбербанка	Активный
<button>Создать</button><button>Изменить</button><button>Удалить</button>						

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания вида лояльности необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения вида лояльности необходимо выбрать вид лояльности из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления вида лояльности необходимо выбрать вид лояльности из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Для изменения дополнительных данных о виде лояльности, которые отображены, когда выбран вид лояльности, необходимо нажать кнопку “Изменить” под дополнительной информацией, внести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

3.1.3.3. Допустимые оплаты/лояльности В меню “Допустимые оплаты/лояльности” отображаются доступные оплаты/лояльности. При входе в справочник видов лояльности отображается таблица с видами оплат и лояльностей.

[illegible]

В левом столбце отображены виды оплат. В верхней строке виды лояльностей. В остальных полях таблицы отображены коды и наименования, которые отображаются в отчетности при применении вида оплаты с лояльностью. Если поле не заполнено, то оплата данным видом оплат с применением данной лояльности запрещено.

Для внесения значения в ячейку необходимо нажать на ячейку, внести код и наименование и подтвердить изменение нажатием кнопки “Изменить”. Если наименование не вводится, то система автоматически подставляет наименование средства оплаты и лояльности.

Для удаления данных в ячейке необходимо нажать на ячейку и подтвердить удаление нажатием кнопки “Удалить”.

3.1.4. Маркировка бездействия

В меню “Маркировка бездействия” находятся подменю “Справочник причин бездействия” и “Справочник параметров бездействия”.

3.1.4.1. Справочник причин бездействия В меню “Справочник причин бездействия” отображаются причины бездействия. При входе в справочник причин бездействия отображается таблица с причинами бездействия. Данный справочник используется для указания операторам причины, которая вызвала бездействие.

☰ Меню

АЗС АЗС 28 (id=28)

admin 

Справочник причин бездействия

Наименование	Ввод номера заявки	Ввод доп. информации	Статус
Отсутствие клиентов	Нет	Нет	Активный
Отсутствует электричество	Обязательно	Нет	Активный

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания причины бездействия необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения причины бездействия необходимо выбрать причину бездействия из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления причины бездействия необходимо выбрать причину бездействия из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

3.1.4.2. Справочник параметров бездействия В меню “Справочник параметров бездействия” отображаются параметры бездействия. При входе в справочник параметров бездействия отображается таблица с параметрами бездействия. Данный справочник используется для установки параметров, которые участвуют в определении событий, которые маркируются как бездействие.

Справочник параметров бездействия

Тип	Время [ЧЧ:ММ]	Дата начала [ДД/ММ]	Дата окончания [ДД/ММ]
АЗС не отпускала топливо	2:03	20/12	01/06
Отсутствовал отпуск сорта топлива	11:22		
Отсутствует отпуск топлива на пистолете	11:22		
Отсутствует отпуск топлива на ТРК	12:36		
Отсутствует продажа группы товара 1. 1.Продовольственные товары	11:23		

Создать

Изменить

Удалить

При нажатии на строку с параметром бездействия, появляется дополнительная информация, если она установлена индивидуально для торговой точки. Так же в появившемся поле появляется кнопка “Добавить”, при нажатии на которую отображается окно индивидуального ввода для разных торговых точек.

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания параметра бездействия необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения параметра бездействия необходимо выбрать параметр бездействия из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления параметра бездействия необходимо выбрать параметр бездействия из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Для отключения параметра бездействия необходимо установить время срабатывания 0 минут.

3.1.5. Справочник типов мерников

В меню “Справочник типов мерников” отображается справочник типов мерников. При входе в справочник типов мерников отображается таблица с типами мерников.

Справочник типов мерников

Код	Наименование	Объем
1	Мерник 5 литров	5.00
2	Мерник 10 литров	10.00

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания типа мерника необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения типа мерника необходимо выбрать тип мерника из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления типа мерника необходимо выбрать тип мерника из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

3.1.6. Типы ценников товара

В меню “Типы ценников товара” отображается справочник ценников товара. При входе в справочник ценников товара отображается таблица с ценниками товара.

☰ Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin 

Типы ценников товара

Код	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество штук в линии	Количество линий на листе
1	Ценник 1	40	65	3	6
3	Ценник 3	35	74	2	5
4	Ценник 4	41	87	2	5
5	Ценник 5	37	70	2	5
6	Ценник 6	37	55	3	5
7	Ценник 7	45	60	2	6

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания типа ценника необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для редактирования доступны следующие поля: - Код - уникальный номер типа ценника; - Наименование - наименование типа ценника; - Высота - высота ценника в миллиметрах; - Длина - длина ценника в миллиметрах; - Количество штук в линии - количество ценников на листе в одной линии; - Количество линий на листе - количество линий ценников на листе, после которых будет следующий лист.

Для изменения типа ценника необходимо выбрать тип ценника из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления типа ценника необходимо выбрать тип ценника из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

При выборе ценника в таблице типов ценников отображается таблица с элементами ценника. Под таблицей отображается макет ценника с тестовыми данными.

1					40					65					3					6				
Добавить элемент																								
Переменная	Высота	Длина	Коорд X	Коорд Y	Размер шрифта	Жирный	Подчеркивание	Курсив	Выравнивание	Формат	CSS Стиль	Изменить	Удалить											
Производитель	1	48	0	35	3	Нет	Нет	Нет	Слева	Производитель: %s	1													
Группа	0	20	40	31	3	Нет	Нет	Нет	Справа	гр. %s														
Дата накладной	0	40	0	31	3	Нет	Нет	Нет	Слева	%s														
Текстовое поле	0	9	50	24	3	Нет	Нет	Нет	Слева	штуки														
Цена товара	0	50	0	19	8	Да	Нет	Нет	Справа	%dp.%02dk.														
Наименование товара	0	60	0	4	4	Да	Нет	Нет	По центру	%s														
Артикул	0	20	40	35	3	Нет	Нет	Нет	Справа	%d														



Если навести мышкой на элемент ценника в таблице элементов ценников, то на макете ценника данный элемент отображается красным цветом.

Для добавления элемента ценника необходимо нажать “Добавить элемент”, выбрать тип элемента из списка, заполнить поля и нажать кнопку “Создать”.

Типы элементов ценников:

- Наименование организации - наименование организации из настроек;
- Наименование товара - наименование товара из справочника товаров;
- Цена товара - продажная цена товара;
- Ед.изм - единицы измерения из справочника товаров;
- Дата накладной - дата накладной прихода товара;
- Номер накладной - номер накладной прихода товара;
- Группа - группа товара из справочника товаров;
- Производитель - производитель товара из справочника товаров;
- Штрих-код - штрих-код товара из справочника товаров;
- Логотип - логотип компании;
- Номер АЗС - номер АЗС из настроек;
- Текстовое поле - произвольное текстовое поле;
- Дата реализации - дата реализации;
- Артикул - артикул товара;
- Наименование для ценника - наименование товара для ценника из справочника товаров.

Для каждого типа ценника необходимо указать следующие параметры:

- Высота, мм - высота элемента в миллиметрах;
- Длина, мм - длина элемента в миллиметрах;
- Координата X - отступ от левого края ценника в миллиметрах;
- Координата Y - отступ от верхнего края ценника в миллиметрах;
- Размер шрифта - размер шрифта
- Жирный - текст будет отображаться “жирным”;
- Подчеркивание - текст будет подчеркнутый
- Курсив - текст будет курсивом;
- Выравнивание - край, по которому будет выполнено выравнивание;
- Формат - формат вывода данных. Для типа элемента “Текстовое поле” - текст, который необходимо вывести. Для типа элемента “Логотип” - имя файла с логотипом.
- CSS стить - дополнительный стиль для отображения элемента.

Для изменения элемента ценника необходимо нажать “Изменить” в строке элемента ценника, внести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления элемента ценника необходимо нажать кнопку “Удалить” в строке элемента ценника и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

3.1.7. Группы товаров Честного Знака

В меню “Группы товаров Честного Знака” отображается справочник товарных групп, обрабатываемых системой Честный Знак. При входе в справочник открывается таблица с текущим списком групп.

☰ Меню		1233 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка	⚙️ admin ➡
Группы товаров Честного Знака			
Код	Наименование	Использование	
0	Общее	Да	
3	Табачная продукция	Да	
5	Шины и покрышки пневматические резиновые новые	Да	
13	Упакованная вода	Да	

Создать Изменить Удалить



Под таблицей расположены кнопки для редактирования данных. Эти кнопки доступны только пользователям с соответствующими правами доступа.

Для добавления новой группы нажмите кнопку «Создать», заполните необходимые поля и подтвердите создание, снова нажав «Создать».

Поля, доступные для редактирования: - Код — уникальный идентификатор группы. Для общей группы используйте код 0; - Наименование — название группы товаров; - Использование — параметр, определяющий активность группы.

Для изменения товаров группы Честного Знака необходимо выбрать группу из списка, нажать на кнопку «Изменить», ввести изменения и нажать кнопку «Изменить».

Для удаления товаров группы Честного Знака необходимо выбрать группу из списка, нажать на кнопку «Удалить» и подтвердить действие нажатием кнопки «Удалить».

При выборе группы в таблице, в нижней части экрана отображается дополнительная таблица со списком действий, выполняемых при проверке товаров данной группы.

☰ Меню

1233 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Группы товаров Честного Знака

Код	Наименование	Использование
0	Общее	Да

Отсутствуют данные о коде:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Код не соответствует характеристикам:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Код выведен из оборота:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Код заблокирован или приостановлен для реализации:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Отсутствие ведений о его вводе в оборот:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Проверка цены:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Проверка даты срока годности:

Не включать товар в чек и выдавать предупреждение

Проверка владельца:

Не проверять

Изменить

Данные для самообслуживания не настроены

Для изменения списка действий нажмите кнопку «**Изменить**», расположенную под таблицей с действиями. Откроется окно, в котором необходимо указать действие для каждой ситуации. Для каждой ситуации можно задать **дату производства**. Если дата указана, то соответствующая проверка будет выполняться только в случае, если дата производства товара, полученная из системы **Честный Знак**, больше указанной.

Если на АЗС используются рабочие места самообслуживания, ниже отображается **статус настройки параметров** для этих рабочих мест, а также кнопка для перехода к настройке.

Если в системе настроены подчинённые торговые точки, в нижней части окна отображается список торговых точек с индивидуальными настройками. Если индивидуальные действия для точки **не заданы**, то применяются **общие действия**, настроенные для группы товаров.

3.2. Настройки АЗС

В меню «Настройки АЗС» отображаются локальные настройки АЗС.

3.2.1. Права доступа

В меню «Права доступа» отображаются подменю, в которых настраиваются права доступа пользователей.

3.2.1.1. Политика групп В меню «Политика групп» отображаются списки действий, которые может делать группа пользователей. При входе в политику групп отображается таблица с политиками групп.

Политика групп

Наименование
Администратор
Выдающий товар
Оператор
Повар
Сотрудник СТО

Создать

Изменить

Удалить

При нажатии на строку с политикой групп, появляется список действий, которые может выполнять данная группа.

Политика групп

Наименование	
Администратор	☒ Создание накладной прихода ☒ Создание планогаммы ☒ Сорта топлива ☒ Удаление заказа ☒ Удаление позиции из непробитого чека ☒ Управление log данными ☒ Управление глобальными настройками станции ☒ Управление поставщиками на топливо ☒ Управление правами доступа ☒ Управление рабочими местами ☒ Управление списком магазинов ☒ Управление списком операторов ☒ Управление топливом ☒ Установка системной даты/времени Применить
Выдающий товар	

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания политики групп необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения политики групп необходимо выбрать политику групп из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

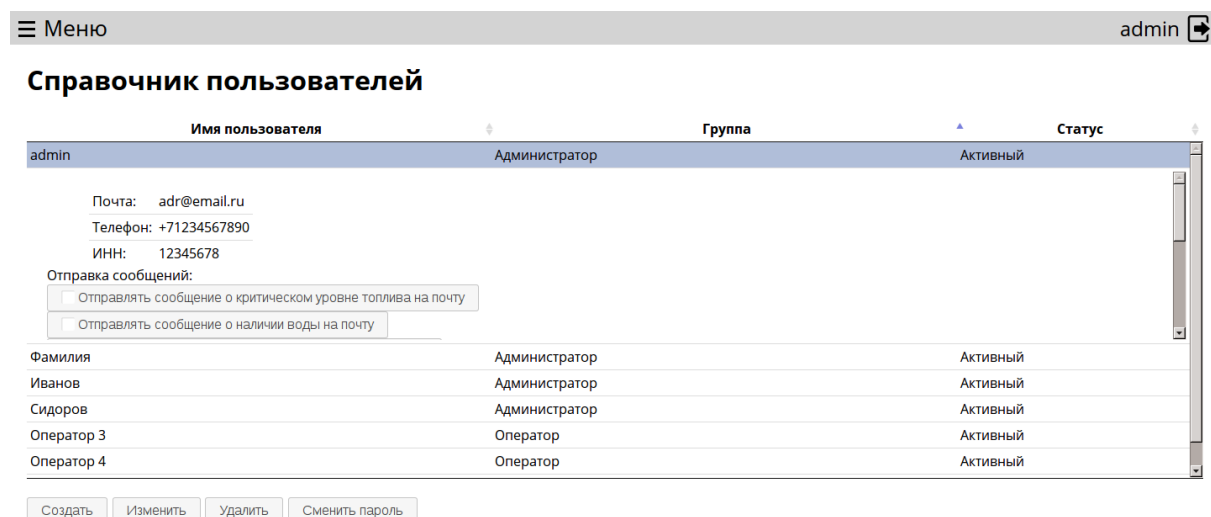
Для удаления политики групп необходимо выбрать политику групп из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Для изменения списка действий группы необходимо выбрать группу, изменить значения у списка действий путем проставления и убирания галочек и подтвердить изменение нажатием кнопки “Применить”.

3.2.1.2. Справочник пользователей В меню “Справочник пользователей” отображаются списки пользователей. При входе в справочник пользователей отображается таблица с пользователями.



При нажатии на строку с пользователем, появляется дополнительная информация о пользователе и параметры уведомления.



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания нового пользователя необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения пользователя необходимо выбрать пользователя из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления пользователя необходимо выбрать пользователя из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Для изменения пароля пользователя необходимо выбрать пользователя из списка, нажать на кнопку “Сменить пароль”, ввести новый пароль и подтвердить действие нажатием кнопки “Изменить”.

Для печати карточки пользователя с QR кодом, по которой можно авторизоваться на рабочем месте оператора, необходимо нажать кнопку “Карточка с QR кодом”. Далее для печати нажать кнопку “Печать”.

Для изменения параметров уведомления пользователя необходимо выбрать пользователя, изменить значения у списка уведомлений путем проставления и убирания галочек и подтвердить изменение нажатием кнопки “Применить”.

3.2.1.3. Справочник операторов В меню “Справочник операторов” отображаются списки операторов. При входе в справочник операторов отображается таблица с операторами.

≡ Меню	A3C A3C 28 (id=28)	admin 
Справочник операторов		
Пользователь	Группа	Статус
Оператор 1	Оператор	Не активный
Оператор 2	Оператор	Активный
Оператор 3	Оператор	Активный
Оператор 4	Оператор	Активный
Оператор 5	Оператор	Не активный
Оператор 6	Оператор	Активный
Создать Изменить Удалить Сменить пароль Карточка с QR кодом		

При нажатии на строку с оператором, появляется дополнительная информация об операторе.

≡ Меню

admin 

Справочник операторов

Имя пользователя	Группа	Статус
Оператор 3	Оператор	Активный
Почта: Телефон: ИНН:		
Оператор 4	Оператор	Активный

Создать

Изменить

Удалить

Сменить пароль

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания нового оператора необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения оператора необходимо выбрать оператора из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления оператора необходимо выбрать оператора из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Для печати оператора пользователя с QR кодом, по которой можно авторизоваться на рабочем месте оператора, необходимо нажать кнопку “Карточка с QR кодом”.

Далее для печати нажать кнопку “Печать”.

Для изменения пароля оператора необходимо выбрать оператора из списка, нажать на кнопку “Сменить пароль”, ввести новый пароль и подтвердить действие нажатием кнопки “Изменить”.

3.2.1.4. Справочник доступных АЗС В меню “Справочник доступных АЗС” отображаются списки АЗС, которые доступны для группы пользователей. При входе в справочник доступных АЗС отображается таблица с политиками групп.

≡ Меню

admin

Справочник доступных АЗС

Наименование
Администратор
Выдающий товар
Оператор
Повар
Сотрудник СТО

При нажатии на строку с политикой групп, появляется список АЗС, которые может управлять данная группа.

≡ Меню

admin

Справочник доступных АЗС

Наименование
Администратор
☒ 0 0 ☒ 11 АЗС 1 ☒ 2 АЗС 2 ☒ 12 АЗС 12 ☐ 65 testloadl ☒ 4 АЗС 114 ☒ 153 АЗС 153 ☐ 0 фил 1 ☐ 0 фил 2
Выдающий товар
Оператор
Повар
Сотрудник СТО

Для изменения списка АЗС группы необходимо выбрать группу, изменить значения у списка АЗС путем проставления и убирания галочек и подтвердить изменение нажатием кнопки “Применить”.

3.2.1.5. Справочник групп АЗС В меню “Справочник групп АЗС” отображаются списки групп АЗС. При входе в справочник групп АЗС отображается таблица с груп-

пами АЗС.

☰ Меню

admin 

Справочник групп АЗС

Наименование
Город 1
Город 2
Трасса М1
Трасса М2
Трасса М8

Создать

Изменить

Удалить

При нажатии на строку с группой групп, появляется список АЗС, которые входят в группу.

☰ Меню

admin 

Справочник групп АЗС

Наименование
Город 1
Город 2
Трасса М1
Трасса М2
Трасса М8

Список АЗС

☒ 0 0

☐ 11 АЗС 1

☐ 2 АЗС 2

☒ 12 АЗС 12

☐ 65 testloadl

☐ 4 АЗС 114

☒ 153 АЗС 153

☐ 0 фил 1

☒ 0 фил 2

☒ 40 АЗС 40

Применение группы

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания новой группы АЗС необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения группы АЗС необходимо выбрать группу АЗС из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления группы АЗС необходимо выбрать группу АЗС из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

Для изменения списка АЗС группы необходимо выбрать группу, изменить значения у списка АЗС путем проставления и убирания галочек и подтвердить изменение нажатием кнопки “Применить”.

3.2.1.6. Справочник доступных групп АЗС В меню “Справочник доступных групп АЗС” отображаются списки групп АЗС, которые доступны для группы пользователей. При входе в справочник доступных групп АЗС отображается таблица с политиками групп.

☰ Меню	admin 
Справочник доступных групп АЗС	
Наименование	
Администратор	
Выдающий товар	
Оператор	
Повар	
Сотрудник СТО	

При нажатии на строку с политикой групп, появляется список групп АЗС, которые может управлять данная группа.

☰ Меню	admin 
Справочник доступных групп АЗС	
Наименование	
Администратор	
☒ Трасса М2 ☒ Трасса М1 ☒ Город 2 ☒ Трасса М8 ☒ Город 1 Применить	
Выдающий товар	
Оператор	
Повар	
Сотрудник СТО	

Для изменения списка групп АЗС группы необходимо выбрать группу, изменить значения у списка групп АЗС путем проставления и убирания галочек и подтвердить изменение нажатием кнопки “Применить”.

3.2.2. Общие настройки

В меню “Общие настройки” отображается список настроек.

Категория: Все

[Изменить](#)

При нажатии на настройку появляется описание настройки.

3.2.3. Справочник торговых точек

admin

Создать Изменить Удалить/Восстановить

22

Справочник торговых точек

Идентификатор	Номер	Наименование	Тип	Статус
0	0	0	Верхний уровень	Удаленный
1	11	АЗС 1	Подчиненный	Удаленный
2	2	АЗС 2	Подчиненный	Удаленный
Код компании-собственника:		1		
Код управляющей компании:		1		
Код эксплуатирующей организации(филиал):		2		
Код владельца АЗС:		2		
Код АЗС:		2		
ИНН/КПП для отчетов:		2		
Адрес для отчетов:		2		
Банковские реквизиты:		2		
Уровень:		АЗС		
12	12	АЗС 12	Подчиненный	Удаленный

Создать
Изменить
Удалить/Восстановить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания торговой точки необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения торговой точки необходимо выбрать торговую точку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления торговой точки необходимо выбрать торговую точку из списка, нажать на кнопку “Удалить/Восстановить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

Для восстановления удалённой торговой точки необходимо выбрать торговую точку из списка, нажать на кнопку “Удалить/Восстановить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.2.4. Внутренние склады

В меню “Внутренние склады” отображается список внутренних складов. При входе в справочник внутренних складов отображается таблица с внутренними складами.

Внутренние склады

Номер	Наименование	Статус
1	Основной склад	Активный
2	Для возврата	Активный
3	Для списания кафе	Активный
4	333	Активный

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания внутреннего склада необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения внутреннего склада необходимо выбрать внутренний склад из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления внутреннего склада необходимо выбрать внутренний склад из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.2.5. Бонусы при пополнение топливных карт

В меню “Бонусы при пополнение топливных карт” отображается список бонусов при пополнение топливных карт. При входе в справочник бонусов отображается таблица с бонусами, которые клиент получает при пополнение топливных карт.

Бонусы при пополнение топливных карт

Сумма	Бонус (%)
1000	1.0
2000	2.0

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не

отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания бонуса необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения бонуса необходимо выбрать бонус из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления бонуса необходимо выбрать бонус из списка, нажать на кнопку “Удалить/Восстановить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.2.6. Настройка log

В меню “Настройка log” отображается список операций для записи в историю. При входе в настройка log отображается таблица с операциями.

Меню		admin
Настройка log		
Наименование	▲	Сохранять
Добавление товара в чек товаров	Да	
Загрузка файла ЭТТН	Да	
Загрузка чека для возврата	Да	
Изменение количества товара в чеке товаров	Да	
Отмена продажи товара	Да	
Печать чека по товарам	Да	
Удаление товара из чека товаров	Да	
Изменить		

Для изменения необходимо выбрать операцию из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

3.2.7. Инкассационные компании

В меню “Инкассационные компании” отображается список инкассационных компаний. При входе в справочник инкассационных компаний отображается таблица с инкассационными компаниями.

Меню		admin
Инкассационные компании		
Наименование	▲	Маска
Компания 1	00/0000	\d\d\d\d\d\d\d\d
Фильтр		
Создать		
Изменить		
Удалить		

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания инкассационной компании необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения инкассационной компании необходимо выбрать инкассационную компанию из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления инкассационной компании необходимо выбрать инкассационной компании из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3. Оборудование

В меню “Оборудование” настраивается оборудование АЗС.

3.3.1. Справочник рабочих мест

В меню “Справочник рабочих мест” отображаются рабочие места. При входе в рабочие места отображается таблица с рабочими местами.

≡ Меню

admin 

Рабочие места

Номер	Наименование	Адрес	Доступно
1	22	10.100.1.180	Сервер + оператор
2	2		Оператор
3	333		Окно выдачи заказа
101	Оператор 2	127.0.0.1	Оператор
111	ТСО		ТСО торгового зала

Создать

Изменить

Удалить

При нажатии на строку с рабочим местом, появляется дополнительная информация о рабочем месте.

≡ Меню

admin

Рабочие места

Номер	Наименование	Адрес	Доступно
1	22	10.100.1.180	Сервер + оператор
Номер окно выдачи: 3 Отображение окна сохраненных чеков: Отображать, если есть сохраненные чеки Изменить			
2	2		Оператор
3	333		Окно выдачи заказа
101	Оператор 2	127.0.0.1	Оператор
111	ТСО		ТСО торгового зала

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания рабочего места необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения рабочего места необходимо выбрать рабочее место из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления рабочего места необходимо выбрать рабочее место из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

Для изменения дополнительных параметров рабочего места необходимо выбрать рабочее место из списка, нажать на кнопку “Изменить” под дополнительными параметрами, внести изменения и подтвердить действие нажатием кнопки “Изменить”.

3.3.2. Виды оплат

В меню “Виды оплат” отображаются виды оплаты. При входе отображается таблица с видами оплат.

Настройка

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Меню

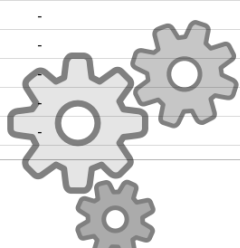
Виды оплат

Вид оплаты	Применение	Тип платежа	Тип карты или талона	Номер терминала
1	Топливо и товары	Наличные	-	-
2	Топливо и товары	Безнал 1	-	-
7	Только топливо	Безнал 1	-	-
8	Только топливо	Безнал 8	-	-
9	Только топливо	Наличные	-	-
10	Только топливо	Безнал 1	Банковский терминал	-
16	Только топливо	Безнал 1	Банковский терминал СБП	-
110	Только топливо	Безнал 1	-	-
111	Только топливо	Безнал 2	-	-
112	Только топливо	Безнал 3	-	-
113	Только топливо	Безнал 4	-	-
114	Только топливо	Безнал 5	-	-
115	Только топливо	Безнал 6	-	-

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания вида оплаты необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения вида оплаты необходимо выбрать вид оплаты из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления вида оплаты необходимо выбрать вид оплаты из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.3. Оборудование сервера

В меню “Оборудование сервера” настраивается оборудование сервера АЗС.

3.3.3.1. Настройка БУКов В меню “Настройка БУКов” отображаются настройки БУКов. При входе отображается таблица с настройками БУКов.

Настройка

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Меню

Настройка БУКов

Номер	Тип	Пароль чипа	COM-порт	Специальные настройки
1	БУК-G Two Wire		/dev/ttyS0	

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки БУКов необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки БУКов необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки БУКов необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.3.2. Резервуары В меню “Резервуары” отображаются список резервуаров. При входе в резервуары отображается таблица с резервуарами.

Резервуары							
☰ Меню	admin						
Номер резервуара	Сорт топлива	Паспортный объем, л	Мертвый объем, л	Мертвый уровень, м	Номер зонда	Максимальный объем, л	Технический уровень, м
1	АИ-95	25016	2000.00	50.000	1	25016.00	1000.000
2	АИ-92	25200	2000.00	0.000	2	25200.00	0.000
3	АИ-80	24701	2000.00	0.000	3	24700.00	0.000
4	ДТ-Л	25000	2000.00	0.000	4	25000.00	1000.000
Создать Изменить Удалить							

При нажатии на строку с резервуаром, появляется дополнительная информация о резервуаре.

Меню

admin

Резервуары

Номер резервуара	Сорт топлива	Паспортный объем, л	Мертвый объем, л	Мертвый уровень, м	Номер зонда	Максимальный объем, л	Технический уровень, м
1	АИ-95	25016	2000.00	50.000	1	25016.00	1000.000
Серийный номер: Тип замера в факт: Общее значение Номер уровнемера: 1 Номер зонда сдвоенного резервуара: Диаметр трубопровода, м: 0 Длина трубопровода, м: 0 Объем трубопровода, л: 0							
2	АИ-92	25200	2000.00	0.000	2	25200.00	0.000
3	АИ-80	24701	2000.00	0.000	3	24700.00	0.000
4	ДТ-Л	25000	2000.00	0.000	4	25000.00	1000.000

Создать

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания резервуара необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения резервуара необходимо выбрать резервуар из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления резервуара необходимо выбрать резервуар из списка, нажать на кнопку “Удалить/Восстановить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.3.3. Настройка уровнемеров В меню “Настройка уровнемеров” отображаются настройки уровнемеров. При входе отображается таблица с настройками уровнемеров.

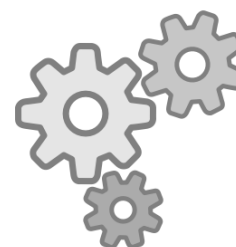
Настройка уровнемеров

Номер	Тип	COM-порт	Параметры связи	Отключить датчик плотности	Температура с нижнего датчика	Специальные настройки
0	Veeder Root	/dev/ttyS0	по-умолчанию	Нет	Нет	

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки уровнемеров необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки уровнемеров необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки уровнемеров необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.3.4. Справочник ТРК В меню “Справочник ТРК” отображаются настройки ТРК. При входе отображается таблица с настройками ТРК.

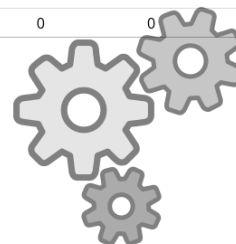
Справочник ТРК

ТРК	Тип	БУК	Логический канал	Физический канал	Адрес	Шл. 1	Шл. 2	Шл. 3	Шл. 4	Шл. 5
1	SK700	1	1	0	0	1	2	3	4	0
2	Не задано	1	2	0	0	1	2	3	4	0
3	Не задано	1	3	0	0	1	2	3	4	0
4	Не задано	1	4	0	0	1	2	3	4	0
5	Не задано	1	5	0	0	1	0	0	0	0
6	Не задано	1	6	0	0	2	0	0	0	0
7	Не задано	1	7	0	0	3	0	0	0	0
8	Не задано	1	8	0	0	4	0	0	0	0

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки ТРК необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки ТРК необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки ТРК необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.3.5. Настройка стеллы В меню “Настройка стеллы” отображаются настройки стелл. При входе отображается таблица с настройками стелл.

Настройка

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Меню

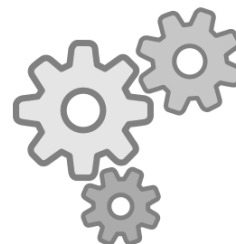
Настройка стеллы

Номер	Тип	COM-порт	Скорость	Специальные настройки
1	Тип 0	/dev/ttyS0	9600	

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки стеллы необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки стеллы необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки стеллы необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.3.6. Электропитание оборудования В меню “Электропитание оборудования” отображаются элементы электропитания оборудования. При входе отображается таблица с элементами.

Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Электропитание оборудования

Тип	Наименование	Сортировка	Активность
Папка	Папка кнопок 1	1	Да
Папка	Папка кнопок 2	2	Да
Элемент	-Включить свет	4	Да
Элемент	Выключить свет	3	Да

Создать папку

Создать элемент

Изменить

Удалить

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания папки элементов необходимо нажать на кнопку “Создать папку”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для создания элемента необходимо нажать на кнопку “Создать элемент”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения необходимо выбрать строку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления необходимо выбрать строку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

Поле “Сортировка” определяет последовательность элементов внутри папки.

3.3.4. Оборудование рабочего места

В меню “Оборудование рабочего места” настраивается оборудование рабочих мест АЗС.

3.3.4.1. Справочник касс В меню “Справочник касс” отображается список касс. При входе в справочник касс отображается таблица с кассами.

Меню						admin
Справочник касс						
Рабочее место	Номер кассы	Модель	Номер производителя	Регистрационный номер	Дата регистрации	
1	1	Штрих ФР-К	70178	190611	05-09-2016	
1	2	2	3	4		
2	2	3	2	2		
						<button>Создать</button> <button>Изменить</button> <button>Удалить</button>

Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания кассы необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения кассы необходимо выбрать кассу из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления кассы необходимо выбрать кассу из списка, нажать на кнопку “Удалить/Восстановить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.4.2. Настройка касс В меню “Настройка касс” отображаются настройки касс. При входе отображается таблица с настройками касс.

Настройка

Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Настройка касс

Рабочее место	Номер	Тип устройства	COM-порт	Скорость
1	1	Прим	1	9600

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки кассы необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки кассы необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки кассы необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.4.3. Настройка Petrol+ В меню “Настройка Petrol+” отображаются настройки Petrol+. При входе отображается таблица с настройками Petrol+.

Настройка

Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

Настройка Petrol+

Рабочее место	Номер	Тип устройства	COM-порт	Скорость
1	1	Petrol+	/dev/ttyS0	9600

Не синхронизировать цены:

Нет

Синхронизировать время:

Нет

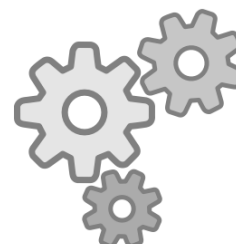
Синхр. всё перед приемом топл. карты:

Нет

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения

данной таблицы.

Для создания настройки Petrol+ необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки Petrol+ необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки Petrol+ необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.4.4. Настройка терминалов Аркус В меню “Настройка терминалов Аркус” отображаются настройки терминалов Аркус. При входе отображается таблица с настройками терминалов Аркус.

Настройка

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

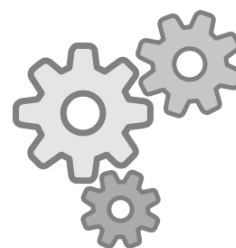
Настройка терминалов Аркус

Рабочее место	Номер	Тип устройства	COM-порт	Скорость
1	1	Настольный терминал Сбербанк	/dev/ttyS0	9600

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки терминала Аркус необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки терминала Аркус необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки терминала Аркус необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.4.5. Прочие карточные терминалы В меню “Прочие карточные терминалы” отображаются настройки остальных карточных терминалов. При входе отображается таблица с настройками карточных терминалов.

Настройка

Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

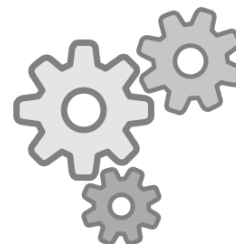
Прочие карточные терминалы

Рабочее место	Номер	Тип устройства	COM-порт	Скорость
1	1	Терминал ИТ	/dev/ttyS0	9600

Создать

Изменить

Удалить



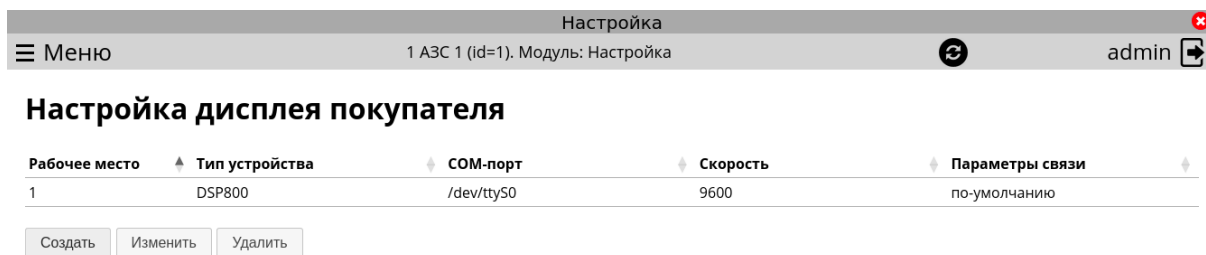
Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки карточного терминала необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки карточного терминала необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки карточного терминала необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.3.4.6. Настройка дисплея покупателя В меню “Настройка дисплея покупателя” отображаются настройки дисплеев покупателей. При входе отображается таблица с настройками дисплеев покупателей.



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для изменения настройки дисплея покупателя необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

3.3.4.7. Настройка купюроприемника В меню “Настройка купюроприемника” отображаются настройки купюроприемников. При входе отображается таблица с настройками купюроприемников.

Настройка

Меню

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

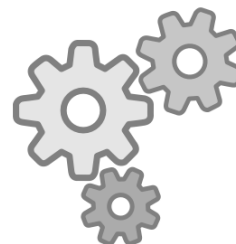
Настройка купюроприемника

Рабочее место	Тип устройства	COM-порт	Скорость
1	MEI (TCO Gilbarco)	/dev/ttyS0	9600

Создать

Изменить

Удалить



Под таблицей отображаются кнопки по редактированию данных в таблице. Кнопки не отображаются у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на изменения данной таблицы.

Для создания настройки купюроприемника необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

Для изменения настройки купюроприемника необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Изменить”, ввести изменения и нажать кнопку “Изменить”.

Для удаления настройки купюроприемника необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

3.4. Данные

В меню “Данные” отображаются текущие книжные данные на АЗС.

3.4.1. Книжные остатки на топливо

В меню “Книжные остатки на топливо” отображаются книжные остатки топлива на начало смены. При входе в книжные остатки на топливо отображается таблица с данными.

Книжные остатки на топливо

Введите новые книжные данные на начало смены

Резервуар ▲	Топливо	Объем, л	Масса кг
1	АИ-95	100	70
2	АИ-92	200	145
3	АИ-80	1000	750
4	ДТ-Л	900	679
5	АИ-95	2000	1400
6	АИ-95	0	0

Сохранить

Под таблицей с данными находится кнопка для сохранения. Кнопка не отображается у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на сохранения новых данных.

Для изменения необходимо изменить данные в таблице, нажать на кнопку “Сохранить” и подтвердить сохранение.

3.4.2. Среднесезонная температура

В меню “Среднесезонная температура” отображается среднесезонная температура для каждого рукава ТРК. При входе в раздел среднесезонной температуры отображается таблица с данными.

Среднесезонная температура

ТРК ▲	Шланг 1	Шланг 2	Шланг 3	Шланг 4 ⚙	Шланг 5 ⚙
1	13.00	12.00	13.00		
2	13.00	12.00	13.00		
3	13.00	12.00	13.00		
4	13.00	12.00	13.00		

Сохранить

Под таблицей с данными находится кнопка для сохранения. Кнопка не отображается у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на сохранения новых данных.

Для изменения необходимо изменить данные в таблице, нажать на кнопку “Сохранить” и подтвердить сохранение.

3.4.3. Содержание пропана в СУГ

В меню “Содержание пропана в СУГ” отображается процент содержания пропана в СУГ. При входе в раздел отображается поле с текущим значением.

☰ Меню

admin 

Содержание пропана в СУГ

Введите новое значение содержания пропана в СУГ

Под значением находится кнопка для сохранения. Кнопка не отображается у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на сохранения нового значения.

Для изменения необходимо изменить данные в поле, нажать на кнопку “Сохранить” и подтвердить сохранение.

3.4.4. Ввод номера РКО/ПКО/Кассовой книги

В меню “Ввод номера РКО/ПКО/Кассовой книги” модуль запрашивает ввод новых значения для РКО/ПКО/Кассовой книги.

☰ Меню

admin 

Ввод номера РКО/ПКО/Кассовой книги

Введите данные для сохранения

Тип номер

Рабочее место

Касса рабочего места

Последний номер

Под значением находится кнопка для сохранения. Кнопка не отображается у пользователей, у которых отсутствуют права доступа на сохранения нового значения.

Для изменения необходимо изменить данные в полях, нажать на кнопку “Сохранить” и подтвердить сохранение.

3.5. Система

В меню “Система” находятся системные настройки и информация.

3.5.1. Статус оборудования

В меню статус ТРК отображается текущий статус ТРК и уровнемеров. Информация обновляется 1 раз в секунду.

3.5.2. Дата/время

В меню “Дата/время” находятся настройка даты и времени всех рабочих мест.

При входе в данный раздел меню отображается таблица с текущими значениями.

≡ Меню

admin 

Дата/Время

Номер.	Наименование	ip	Время	Установить
1	Оператор 1	172.16.146.133	22:38 30-03-2019 (Прочитано в 16:42)	Установить
2	Оператор 2	172.16.146.133	22:38 30-03-2019 (Прочитано в 16:42)	Установить

Установить всем

Перечитать время

Для изменения для рабочего места необходимо нажать кнопку “Установить” напротив рабочего места, ввести значения и подтвердить.

Для изменения для всех рабочих мест необходимо нажать кнопку “Установить всем”, ввести значения и подтвердить.

Кнопки “Изменить” и “Изменить всем” отображаются только при наличии прав на изменение у пользователя.

3.5.3. Место хранения настроек

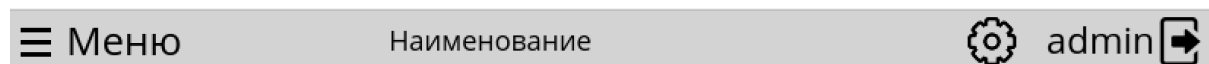
В меню “Место хранения настроек” находится информация о месте хранения настроек системы. Настройки могут храниться в файлах и в базе данных.

При входе в данный раздел меню отображается таблица с текущими значениями.

Кнопка “Удалить” удаляет в БД настройки.

3.5.4.1. Информация о системе В меню **Информация о системе** находятся информация о системе.

При входе в данный раздел меню отображается информация о системе.



Информация о системе

IP адрес: 192.168.156.142

Список пакетов:

Пакет	Версия
buk-config	2.7.0-0
buk-params	1.0.2-0
bukazs-rexec	1.2.3-0
bukdaily	2.0.2-0
bukdbase	6.6.1-0
bukdbase-backup	6.1.14-0

В верхней части окно отображается текущий сетевой адрес.

Под сетевым адресом отображается список установленных пакетов и их версии.

Ниже отображена информация о состоянии raid и температурой сервера.