

**Система автоматизации АЗС «БУК TS-G».**  
Программный модуль “Администрирование АЗС”. Версия 2.2.5.

12-09-2023

# Оглавление

<b>1</b>	<b>Запуск</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Основное окно</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Меню</b>	<b>7</b>
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
3.2	Настройки АЗС	14
3.2.1	Права доступа	14
3.2.2	Общие настройки	20
3.2.3	Справочник торговых точек	21
3.2.4	Внутренние склады	22
3.2.5	Бонусы при пополнение топливных карт	23
3.2.6	Настройка log	24
3.2.7	Инкассационные компании	24
3.3	Оборудование	25
3.3.1	Справочник рабочих мест	25
3.3.2	Виды оплат	26
3.3.3	Оборудование сервера	26
3.3.4	Оборудование рабочего места	32
3.4	Данные	37
3.4.1	Книжные остатки на топливо	37
3.4.2	Среднесезонная температура	38
3.4.3	Содержание пропана в СУГ	39
3.4.4	Ввод номера РКО/ПКО/Кассовой книги	39
3.5	Система	40
3.5.1	Дата/время	40
3.5.2	Место хранения настроек	40
3.5.3	Системные данные	41

## 1. Запуск

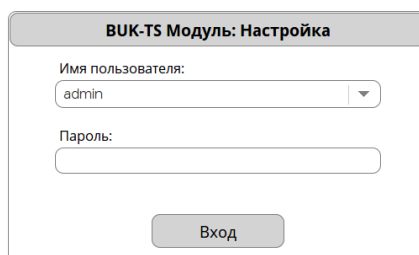
Для открытия окна модуля “Администрирование АЗС” на рабочем месте оператора необходимо нажать кнопку “Настройки” в верхнем меню.

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 image shows a login window titled "ВУК-ТС Модуль: Настройка". It contains two input fields: "Имя пользователя:" with a dropdown menu showing "admin", and "Пароль:" with an empty text box. Below the fields is a button labeled "Вход".

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:

**ВУК-ТС Модуль: Настройка**

Имя пользователя:

Пароль:

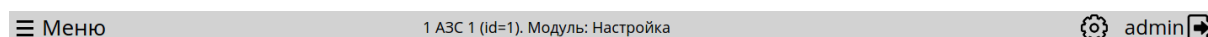
Ошибка имени пользователя или пароля.

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

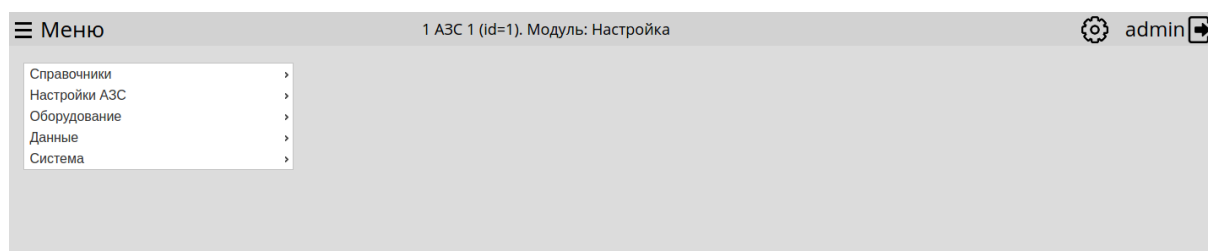
Если модуль запускается на рабочем месте оператора и в списке отсутствуют пользователи, то при вводе в поле пароля “servicemode” рабочее место перейдет в сервисный режим.

## 2. Основное окно

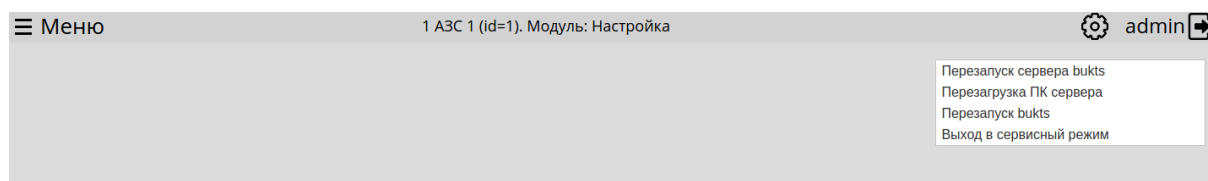
Основное окно модуля “Администрирование АЗС” имеет следующий вид:



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

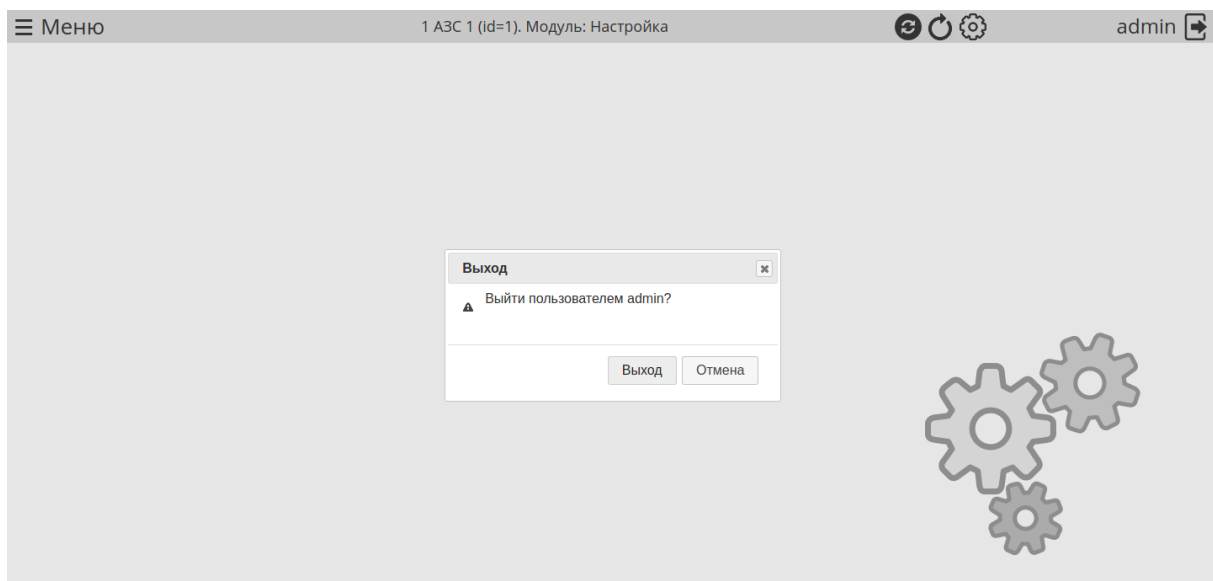


При нажатии на данную кнопку отобразится меню действий:



- 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.

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.

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	

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 <input type="button" value="Изменить"/>					
2	Купоны		2	Топливо	Купоны НПТ	Активный
3	Спасибо		3	Топливо и товар	Бонусы Спасибо от Сбербанка	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 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.

	Без лояльности	Скидка 3	Купоны	Спасибо
<b>Наличные</b>	1 Наличные	22 Наличные Скидка	32 Наличные Купо	
<b>Банк 1</b>	2 Банк 1	23 Банк 1 Скидка 3	33 Банк 1 Купоны	34 Банк 1 Спасибо
<b>Сторонний терми</b>	3 Сторонний терми			

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.

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	Ценник 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”.

## 3.2. 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

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

## Политика групп

Наименование
Администратор
<input checked="" type="checkbox"/> Создание накладной прихода
<input checked="" type="checkbox"/> Создание планогаммы
<input checked="" type="checkbox"/> Сорта топлива
<input checked="" type="checkbox"/> Удаление заказа
<input checked="" type="checkbox"/> Удаление позиции из непробитого чека
<input checked="" type="checkbox"/> Управление log данными
<input checked="" type="checkbox"/> Управление глобальными настройками станции
<input checked="" type="checkbox"/> Управление поставщиками на топливо
<input checked="" type="checkbox"/> Управление правами доступа
<input checked="" type="checkbox"/> Управление рабочими местами
<input checked="" type="checkbox"/> Управление списком магазинов
<input checked="" type="checkbox"/> Управление списком операторов
<input checked="" type="checkbox"/> Управление топливом
<input checked="" type="checkbox"/> Установка системной даты/времени

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.

☰ Меню АЗС АЗС 28 (id=28) admin 

### Справочник пользователей

Пользователь	Группа	Статус
admin	Администратор	Активный
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

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

☰ Меню admin 

### Справочник пользователей

Имя пользователя	Группа	Статус
admin	Администратор	Активный

Почта: adr@email.ru  
 Телефон: +71234567890  
 ИНН: 12345678

Отправка сообщений:

Отправлять сообщение о критическом уровне топлива на почту

Отправлять сообщение о наличии воды на почту

Фамилия	Администратор	Активный
Иванов	Администратор	Активный
Сидоров	Администратор	Активный
Оператор 3	Оператор	Активный
Оператор 4	Оператор	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 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.

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.

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”.

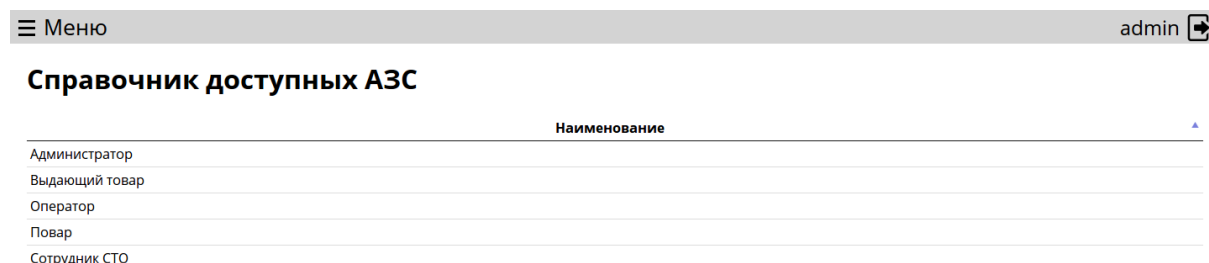
Для удаления оператора необходимо выбрать оператора из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Удалить”.

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

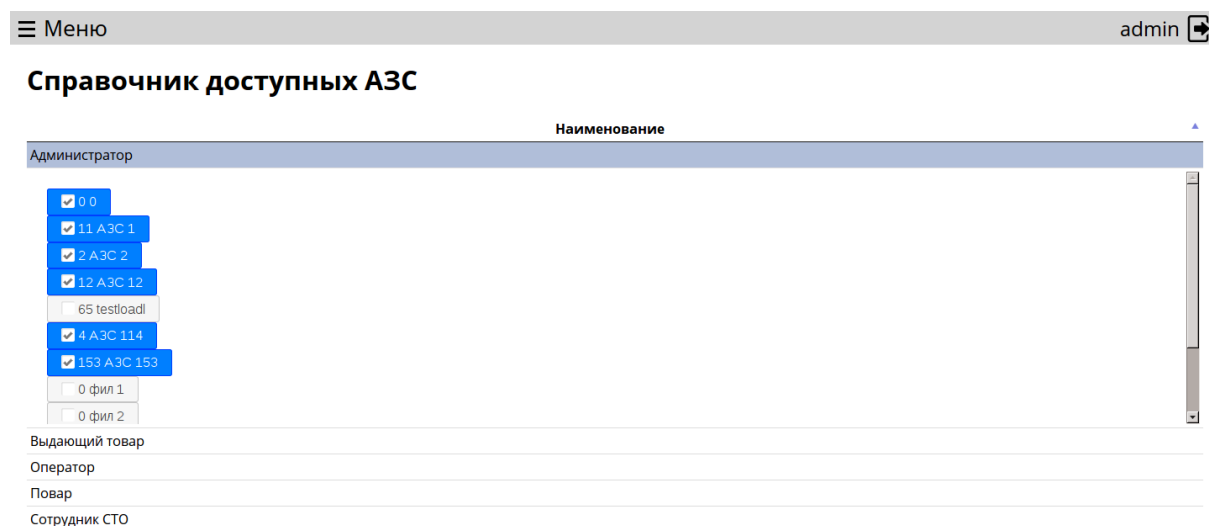
Далее для печати нажать кнопку “Печать”.

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.



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



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

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

Город 2
Трасса М1
Трасса М2
Трасса М8

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
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Трасса М2 <input checked="" type="checkbox"/> Трасса М1 <input checked="" type="checkbox"/> Город 2 <input checked="" type="checkbox"/> Трасса М8 <input checked="" type="checkbox"/> Город 1</div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"><input type="button" value="Применить"/></div>
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.

## Общие настройки

Категория:

Номер	Описание	Значение
0	Тип выдачи первого артикула	Первый свободный
6	Создавать товар/группы/склады/поставщиков/налог локально	Да
9	Создавать накладные локально	Да
10	Продажа товара в минусовой остаток	Нет
13	Идентификатор верхнего уровня	1
14	Идентификаторы точек сбора данных	1
15	Должность МО лица	Мастер
16	Фамилия И.О. МО лица	
17	Наименование нефтебазы	Чувашский филиал ООО "Татнефть-АЗС Центр"
18	Фамилия И.О. директора	Симунов Лев Николаевич
19	Фамилия И.О. председателя комиссии	
20	Фамилия И.О. члена комиссии №1	
21	Должность члена комиссии №1	

В верхней части экрана отображается фильтр категорий настроек. При изменении фильтра, отображаются только настройки выбранной категории.

При нажатии на настройку появляется описание настройки.

Для изменения настройки необходимо выбрать настройку, нажать кнопку "Изменить", ввести новое значение и нажать кнопку "Применить". Изменение доступно только если у текущего пользователя есть права на изменение настроек.

### 3.2.3. Справочник торговых точек

В меню "Справочник торговых точек" отображаются торговые точки. При входе в справочник торговых точек отображается таблица с торговыми точками.

## 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
12	12	АЗС 12	Подчиненный	Удаленный
65	65	test	Подчиненный	Удаленный
114	4	АЗС 114	Подчиненный	Удаленный
153	153	АЗС 153	Подчиненный	Удаленный
6661	0	фил 1	Другой из сети	Активный
6662	0	фил 2	Другой из сети	Удаленный
21040	40	АЗС 40	Локальный	Активный

При нажатии на строку с торговой точкой, появляется дополнительная информация о торговой точке.

### 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

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

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

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.

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.

Наименование	Маска	Фильтр
Компания 1	00/0000	\d\d/\d\d\d\d\d\d

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

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 окна выдачи: 3			
Отображение окна сохраненных чеков: Отображать, если есть сохраненные чеки			
<input type="button" value="Изменить"/>			
2	2		Оператор
3	333		Окно выдачи заказа
101	Оператор 2	127.0.0.1	Оператор
111	ТСО		ТСО торгового зала

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.

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	-	-

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.

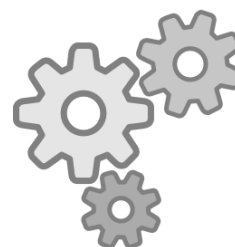
Настройка

1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка admin

### 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.


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
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

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	СОМ-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”.

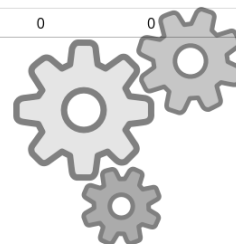
Для удаления настройки уровнемеров необходимо выбрать настройку из списка, нажать на кнопку “Удалить” и подтвердить действие нажатием кнопки “Да”.

**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

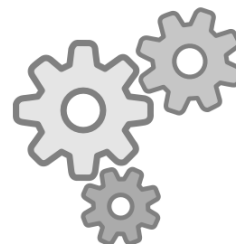
1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

## 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.

1 АЭС 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.

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	

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 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

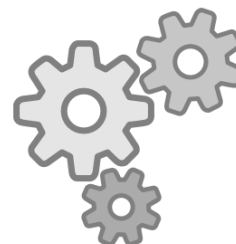
1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка

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

1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

## Настройка Petrol+

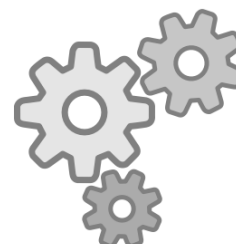
Рабочее место	Номер	Тип устройства	COM-порт	Скорость
1	1	Petrol+	/dev/ttyS0	9600

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

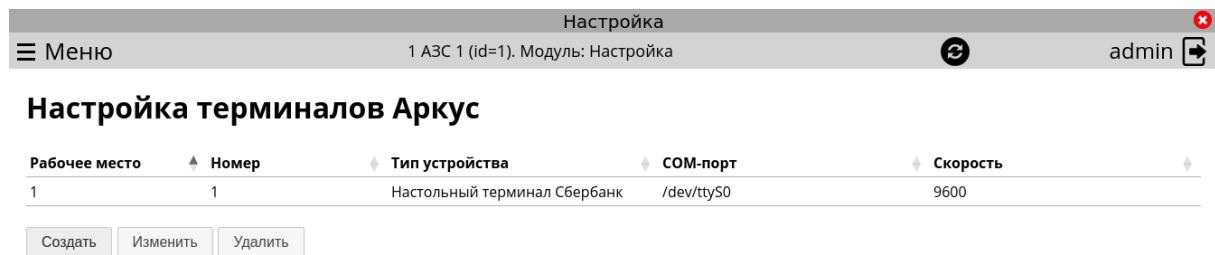
данной таблицы.

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.



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



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

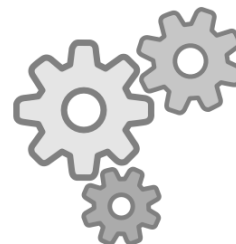
1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

### Прочие карточные терминалы

Рабочее место	Номер	Тип устройства	СОМ-порт	Скорость
1	1	Терминал ПТ	/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.

Настройка

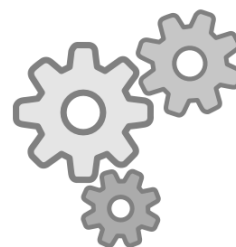
1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка

admin

## Настройка дисплея покупателя

Рабочее место	Тип устройства	COM-порт	Скорость	Параметры связи
1	DSP800	/dev/ttyS0	9600	по-умолчанию

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 дисплея покупателя необходимо нажать на кнопку “Создать”, ввести запрошенную информацию и нажать кнопку “Создать”.

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

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

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

Настройка

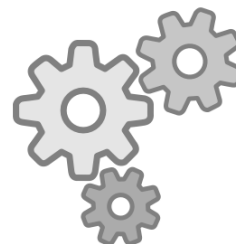
1 АЭС 1 (id=1). Модуль: Настройка

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 АЭС.

#### 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

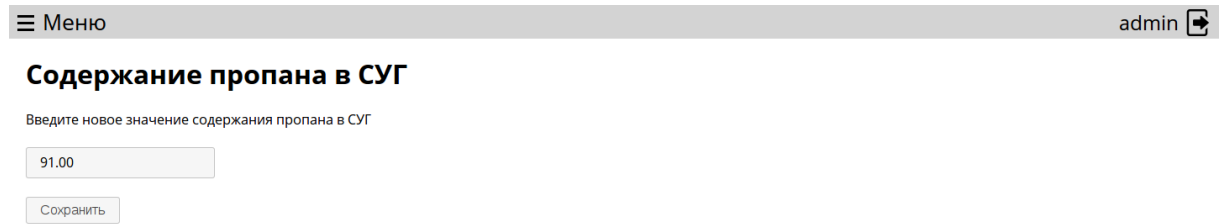
ТРК ▲	Шланг 1	Шланг 2	Шланг 3	Шланг 4 ⚙	Шланг 5 ⚙
1	13.00	12.00	13.00		
2	13.00	12.00	13.00		
3	13.00	12.00	13.00		
4	13.00	12.00	13.00		

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

91.00

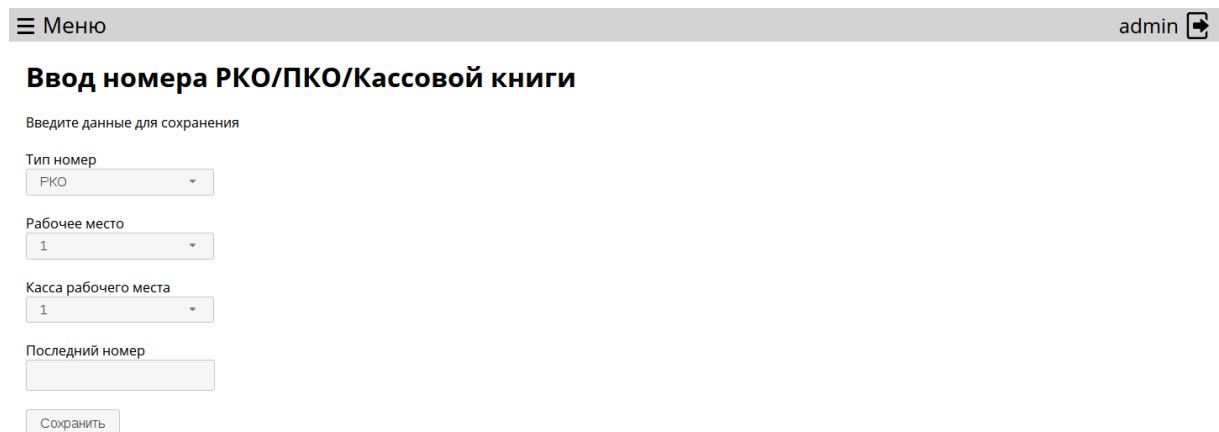
Сохранить

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  
РКО

Рабочее место  
1

Касса рабочего места  
1

Последний номер

Сохранить

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.

### 3.5.1. 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	➔				
<b>Дата/Время</b>						
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		Пересчитать 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.

### 3.5.2. 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.



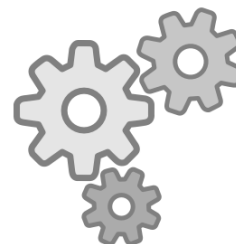
Настройка

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка (Режим DOMS) admin

### Место хранения настроек

Номер.	Наименование	ip	Текущее хранение	Из базы	Из файла
1	1	127.0.0.1	Файлы	Установить	Установить
2	ТСО	192.168.58.135	Нет связи	Установить	Установить

Перечитать данные



Для изменения для рабочего места необходимо нажать кнопку “Установить” напротив рабочего места.

Кнопка “Перечитать данные” перечитывает текущую настройку на всех рабочих местах.

### 3.5.3. Системные данные

Каждое рабочее место сохраняет в БД версии пакетов и данные о системе.

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

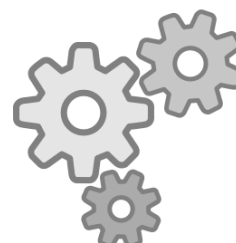
Настройка

1 АЗС 1 (id=1). Модуль: Настройка (Режим DOMS) admin

### Системные данные

Рабочее место	Наименование	IP	Дата данных
1	1	127.0.0.1	2023-03-24 14:25:04
2	ТСО	192.168.58.135	-

Показать Перечитать Удалить



Кнопка “Показать” показывает окно с данными рабочего места.

Кнопка “Перечитать” дает команду перевыгрузить текущие настройки.

Кнопка “Удалить” удаляет в БД настройки.