



Руководство по эксплуатации

**Web Server
Exzotron Bot 1.0**



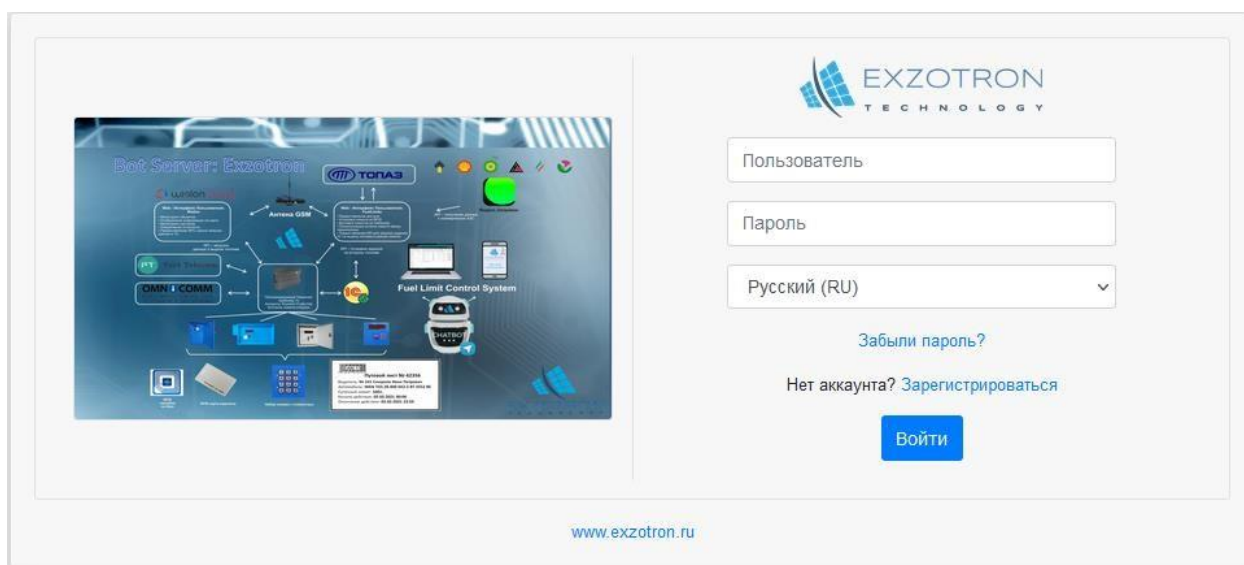
Содержание

Содержание	2
Вступление	3
Знакомство с WEB интерфейсом	4
Настройка Server Exzotron Bot	6
1. Список API серверов компании:	6
2. Сотрудники	8
3. Автотранспорт	8
4. Контрагенты	9
5. Склады компании	9
6. Подразделения компании	9
7. Настройка списка узлов ТРК	10
8. Настройка списка емкостей	10
Начало работы с Server Exzotron Bot	12
• Компании	13
• Объекты	13
• Объекты доступа	14
• Управление балансом	15
• Склады ГСМ	16
• Журнал поступлений	17
• Отчеты	18
Контактная информация	19

Server Exzotron Bot 1.0 — это программное обеспечение, являющееся собственной разработкой компании «Экзотрон Технолоджи», предназначенное для управления ведомственной выдачей топлива на предприятии по RFID картам в распределенной сети стационарных АЗС и передвижных АТЗ.

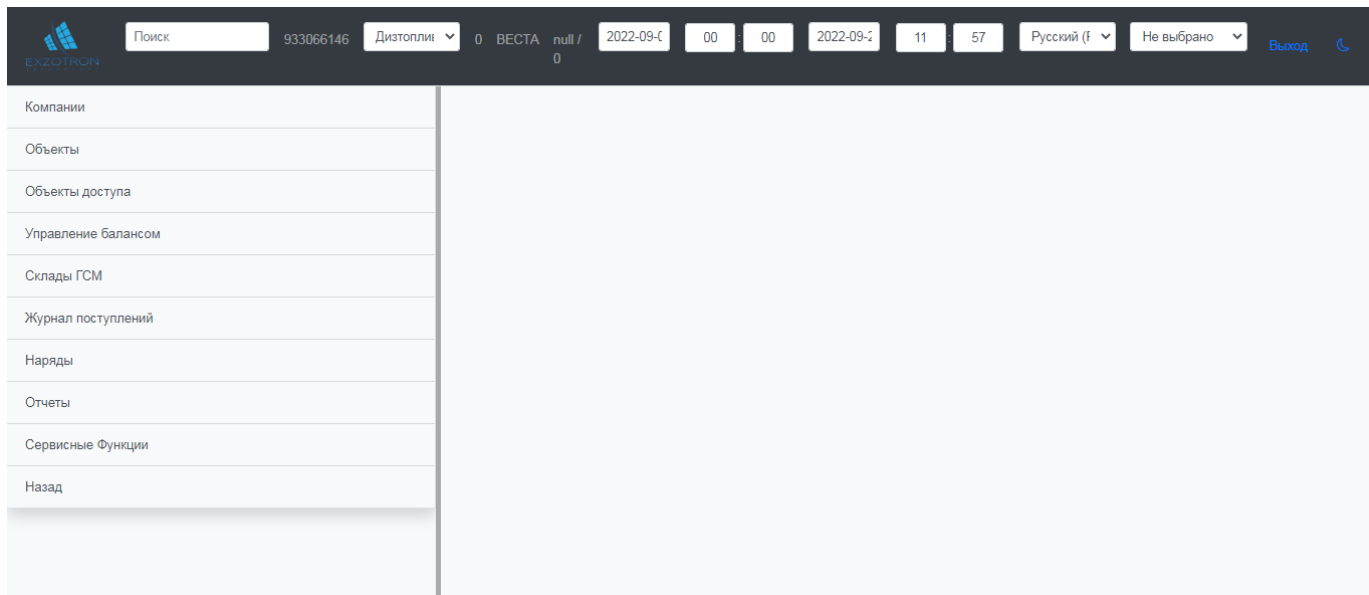
Программная платформа имеет в своем составе несколько интерфейсов управления для управления автоматическими АЗС. Рассмотрим WEB интерфейс

<https://5g.exzotron.ru>



«Экзотрон Технолоджи» Знакомство с WEB интерфейсом

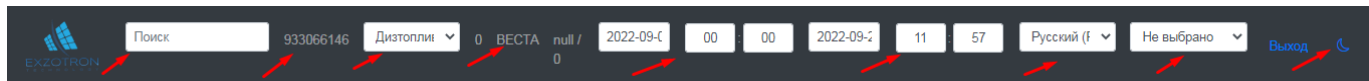
После авторизации на сайте <https://5g.exzotron.ru> нам открывается WEB интерфейс.



С левой стороны размещено главное меню:

Компании
Объекты
Объекты доступа
Управление балансом
Склады ГСМ
Журнал поступлений
Наряды
Отчеты
Сервисные Функции
Назад

Верхняя часть страницы содержит:








1. Поиск на странице
2. Логин пользователя
3. Текущий вид топлива
4. Название компании
5. Период начала
6. Период окончания
7. Язык интерфейса
8. Выбор подразделения
9. Переключатель режима день/ночь.

«Экзотрон Технолоджи» Настройка Server Exzotron Bot

После авторизации на сайте, начинаем настройку нашего аккаунта.

В главном меню выбираем Сервисные функции и начинаем настройку.

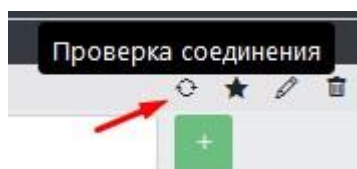
1. Список API серверов компании


Имя	Адрес	Тип	Порт	Логин	Пароль	Токен	ID Компании API	
4g.exzotron.ru	http://4g.exzotron.ru	FortMonitor	80	vesta			352	   
								

Вводим имя и адрес сервера, далее указываем Тип сервера

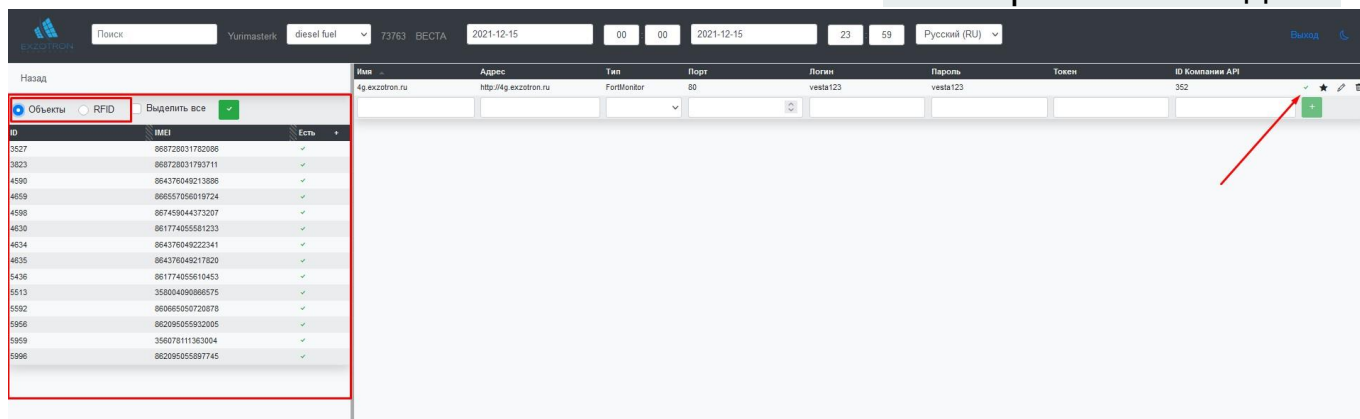


Вносим данные логин и пароль, если прибор Wialon, то указываем Токен, указываем ID Компании API. После внесения всех данных нажимаем кнопку «Проверка соединения», которая находится в конце строки.




После чего Server Exzotron Bot попытается соединиться с указанным сервером, если соединение будет успешным, то появится значок .

После успешного соединения с левой стороны мы увидим Объекты и RFID метки.

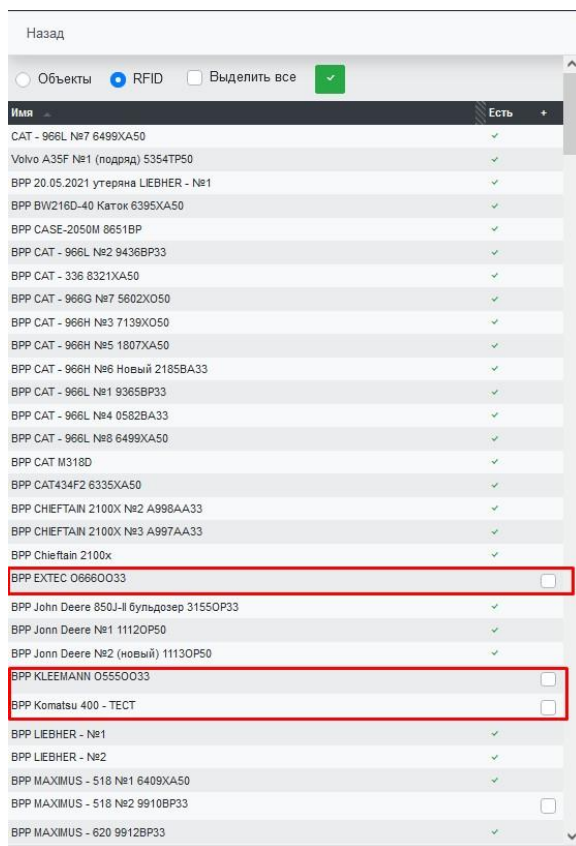


Далее нужно выполнить синхронизацию, для этого в левой стороне ставим галочку «Выделить все» или выбираем те объекты или RFID карты, что нам

необходимы и нажимаем кнопку  «Синхронизировать».

Все синхронизированные данные имеет отметку в столбце «Есть», если Объект или RFID метка не синхронизирована, то в столбце «+» они будут иметь место что бы поставить отметку .

Пример несинхронизированных RFID меток:



После синхронизации продолжаем настройку других пунктов меню.

2. Сотрудники

ID	Имя
	Иванов И.И.
	Сидоров И.И.
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Вводим Имя, нажимаем «+», правой стороны есть возможность редактирования или удаления созданных сотрудников.

3. Автотранспорт

Имя	RFID	IMEI	Датчик	Сервер	Контроль
АЗС ВРР	0	864376049213886		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АЗС Веста	0	868728031793711	Скорость	4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АЗС ОБЛ	0	864376049217820		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АЗС СТ	0	358004090866575		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АЗС ТР	0	861774055581233		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АЗС/ТРК EFL-BOX Fast MBK	0	356078111363004		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АТЗ ГАЗ MBK	0	862095055932005		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АТЗ ГАЗ СТ	10	861774055610453	БАК	4g.exzotron.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
АТЗ ГАЗ ТР	0	867459044373207		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АТЗ ЗИЛ Веста	0	868728031782086		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АТЗ Камаз C252CP 750	0	860665050720878	БАК	4g.exzotron.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
АТЗ УРАЛ ВРР	0	866557056019724		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
АТЗ УРАЛ ОБЛ	0	864376049222341		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>
СТАРый АЗС/ТРК EFL-BOX Fast	0	862095055897745		4g.exzotron.ru	<input type="checkbox"/>

Вносим Имя, RFID, IMEI, выбираем сервер для загрузки данных и нажимаем «+».

При нажатии на звездочку справа стороны есть возможность увидеть все датчики по Автомобилю и при необходимости выбрать тот, по которому будем отслеживать информацию. В данном примере выбран «Бак».

Поиск

Yurimasterk

diesel fuel

73763 ВЕСТА

2021-12-15

00 00

2021-12-15

23 59

Русский (RU)

Выход

Назад

Имя

RFID

IMEI

Датчик

Сервер

Контроль

Скорость

Высота над уровнем моря

Внутреннее питание

Внешнее питание

ТРК

RFID метка

Колпан

RFID метка2

Старый байт топлива

Датчик OPRMГОНАСС

Внешнее питание

Фильтр Вн. Тит.

Адрес

Емкость 1 датчик

Емкость 2 датчик

БАК

Тотальный счетчик

Емкость

ТРК т.

АЗС ВРР

0

864376049213886

4g.exzotron.ru

☐

АЗС Веста

0

868728031793711

Скорость

4g.exzotron.ru

☐

АЗС ОБЛ

0

864376049217820

4g.exzotron.ru

☐

АЗС СТ

0

358004090866575

4g.exzotron.ru

☐

АЗС ТР

0

861774055581233

4g.exzotron.ru

☐

АЗС/ТРК EFL-BOX Fast MBK

0

356078111363004

4g.exzotron.ru

☐

АТЗ ГАЗ MBK

0

862095055932005

4g.exzotron.ru

☐

АТЗ ГАЗ СТ

10

861774055610453

БАК

4g.exzotron.ru

☒

АТЗ ГАЗ ТР

0

867459044373207

4g.exzotron.ru

☐

АТЗ ЗИЛ Веста

0

868728031782086

4g.exzotron.ru

☐

АТЗ Камаз C252CP 750

0

860665050720878

БАК

4g.exzotron.ru

☒

АТЗ УРАЛ ВРР

0

866557056019724

4g.exzotron.ru

☐

АТЗ УРАЛ ОБЛ

0

864376049222341

4g.exzotron.ru

☐

СТАРый АЗС/ТРК EFL-BOX Fast


















0

862095055897745

4g.exzotron.ru

☐

4. Контрагенты

Имя	ИНН	Тип	
Емкость Н		Поставщики	 
АТЗ НЕРУДПРОМ		Основные	 
ЗАО "МВК"		Основные	 
ООО "АГРЕМАН"		Поставщики	 
ООО "Нафта-центр"		Поставщики	 
ООО "Петроленд"		Поставщики	 
ООО "СТ"		Основные	 
ООО "ФюзлТрансГрупп"		Поставщики	 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value=""/>	

Вносим Имя и Тип контрагента. Тип может быть: основной, поставщик и покупатель.
















5. Склады компании

Таким же образом создаем все склады хранения компании

Имя	
01.1 Склад Веста АЗС	 
02.1 Склад ВРР	 
03.1 Склад НЕРУДПРОМ	 
04.1 Склад ОБЛ	 
04.2 Склад ОБЛ АТЗ	 
05.1 Склад СТ АЗС	 
05.2 Склад СТ АТЗ	 
06.1 Склад ТР АЗС	 
06.2 Склад ТР АТЗ	 
06.2 Склад ТР АТЗ ГАЗ	 
07.1 Склад МВК АЗС	 
07.2 Склад МВК АТЗ	 
<input type="text"/>	

6. Подразделения компании

Аналогично заполняем справочник подразделений

Имя	Адрес	
01. ВЕСТА		 
02. ВРР		 
03. НЕРУДПРОМ		 
04. ОБЛ		 
05. СТ		 
06. ТР		 
07. МВК		 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

7. Настройка списка узлов ТРК

ЕАЗОТРОН

Поиск

933066146

Дизтопливо

0

ВЕСТА

л/л / 0

2022-09-01

00

00

2022-09-22

11

57

Русский (RU)

Не выбрано

Выход

Назад	Имя	Хранилище	Подразделение	Узел	Продукт	Тип	Тип счетчика	Калибровочный счетчик	Тэг входной	Тэг общий	Тэг RFID	Тэг RFID авто	
	Узел ВЕСТА АЗС	01.1 Склад Веста АЗС	01. ВЕСТА	ВЕСТА АЗС	Дизтопливо	Узел выдачи	накопительный сброс	10.00	Вход 4	RS485_0	iButton	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ВЕСТА АТЗ	01.1 Склад Веста АЗС	01. ВЕСТА	ВЕСТА АТЗ ЗИЛ (новый)	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ВРР АЗС	02.1 Склад ВРР	02. ВРР	ВРР АЗС	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ВРР АТЗ	02.1 Склад ВРР	02. ВРР	ВРР АТЗ УРАЛ	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел МВК АЗС	07.1 Склад МВК АЗС	07. МВК	МВК АЗС EFL Fast	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел МВК АТЗ	07.2 Склад МВК АТЗ	07. МВК	МВК АТЗ ГАЗ	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел НЕРУДПРОМ АТЗ	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (новый)	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ОБЛ АЗС	04.1 Склад ОБЛ	04. ОБЛ	ОБЛ АЗС (новый)	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ОБЛ АТЗ	04.1 Склад ОБЛ	04. ОБЛ	ОБЛ АТЗ УРАЛ (новый)	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел СТ АЗС	05.1 Склад СТ АЗС	05. СТ	СТ АЗС (новый)	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	RS485_0	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел СТ АТЗ	05.2 Склад СТ АТЗ	05. СТ	СТ АТЗ ГАЗ новый	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ТР АЗС	06.1 Склад ТР АЗС	06. ТР	ТР АЗС новый	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
	Узел ТР АТЗ	06.2 Склад ТР АТЗ ГАЗ	06. ТР	ТР АТЗ ГАЗ новый	Дизтопливо	Узел выдачи	транзакция	100.00	CAN32BITR4	CAN32BITR2	CAN32BITR3	CAN32BITR1	<div><div></div><div></div></div>
						Узел п/	транзакция	10	CAN32E	CAN3:	CAN:	CAN32BI	<div><div></div><div></div></div>

Данный раздел нужно настраивать с особым вниманием, поскольку правильность дальнейшей работы будет от этого зависеть.

Указываем Имя узла, далее из справочников, что мы создали ранее или внесены как базовые выбираем Хранилище, Подразделение, Узел, Продукт, Тип, Тип счетчика. Указываем Калибровочный счетчик и далее из базовых параметров заполняем Тэг входной, Тэг общий, Тэг RFID и Тэг RFID авто.

8. Настройка списка емкостей

Имя	Хранилище	Подразделение	Узел	Продукт	Объем	Размер	
Емкость АЗС СТ 1	05.1 Склад СТ АЗС	05. СТ	СТ АЗС	diesel fuel	20000	2500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АЗС СТ 2	05.1 Склад СТ АЗС	05. СТ	СТ АЗС	diesel fuel	20000	2500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АЗС ТР 1	06.1 Склад ТР АЗС	06. ТР	ТР АЗС новый	diesel fuel	25000	3000	<input type="checkbox"/>
Емкость АЗС ТР 2	06.1 Склад ТР АЗС	06. ТР	ТР АЗС новый	diesel fuel	25000	3000	<input type="checkbox"/>
Емкость АТЗ ГАЗ СТ 1	05.2 Склад СТ АТЗ	05. СТ	СТ АТЗ ГАЗ новый	diesel fuel	2400	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ ГАЗ СТ 2	05.2 Склад СТ АТЗ	05. СТ	СТ АТЗ ГАЗ новый	diesel fuel	2400	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ НЕРУДПРОМ 1	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (новый)	diesel fuel	4252	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ НЕРУДПРОМ 2	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (новый)	diesel fuel	3202	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ НЕРУДПРОМ 3	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (новый)	diesel fuel	4252	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость МВК АЗС	07.1 Склад МВК АЗС	07. МВК	МВК АЗС EFL Fast	diesel fuel	50000	3500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость МВК АТЗ 1	07.2 Склад МВК АТЗ	07. МВК	МВК АТЗ ГАЗ	diesel fuel	2146	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость МВК АТЗ 2	07.2 Склад МВК АТЗ	07. МВК	МВК АТЗ ГАЗ	diesel fuel	2146	1500	<input checked="" type="checkbox"/>

Создаем емкости компании, указав Имя, выбираем из ранее созданных справочников Хранилище, Подразделение, Узел и Тип продукта. Указываем объем и размер, сохраняем. При нажатии на «карандаш» можно добавлять дополнительные датчики по каждой Емкости.

Поиск

Yunimaster

diesel fuel

73763 ВЕСТА

2021-12-15

00

00

2021-12-15

23

59

Русский (RU)

Выход

Назад

Или

Уровень

Температура

Или	Хранилище	Подразделение	Узел	Продукт	Объем	Размер			
Емкость АЗС СТ 1	05.1 Склад СТ АЗС	05. СТ	СТ АЗС	diesel fuel	20000	2500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АЗС СТ 2	05.1 Склад СТ АЗС	05. СТ	СТ АЗС	diesel fuel	20000	2500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АЗС ТР 1	06.1 Склад ТР АЗС	06. ТР	ТР АЗС новый	diesel fuel	25000	3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АЗС ТР 2	06.1 Склад ТР АЗС	06. ТР	ТР АЗС новый	diesel fuel	25000	3000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ ГАЗ СТ 1	05.2 Склад СТ АТЗ	05. СТ	СТ АТЗ ГАЗ новый	diesel fuel	2400	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ ГАЗ СТ 2	05.2 Склад СТ АТЗ	05. СТ	СТ АТЗ ГАЗ новый	diesel fuel	2400	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ НЕРУДПРОМ 1	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ КамАЗ 750 (новый)	diesel fuel	4252	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ НЕРУДПРОМ 2	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ КамАЗ 750 (новый)	diesel fuel	3202	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость АТЗ НЕРУДПРОМ 3	03.1 Склад НЕРУДПРОМ	03. НЕРУДПРОМ	НЕРУД АТЗ КамАЗ 750 (новый)	diesel fuel	4252	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость МВК АЗС	07.1 Склад МВК АЗС	07. МВК	МВК АЗС EFL Fast	diesel fuel	50000	3500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость МВК АТЗ 1	07.2 Склад МВК АТЗ	07. МВК	МВК АТЗ ГАЗ	diesel fuel	2146	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость МВК АТЗ 2	07.2 Склад МВК АТЗ	07. МВК	МВК АТЗ ГАЗ	diesel fuel	2146	1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Нажимаем на «карандаш» на датчике «Уровень» и можем внести тарировку

Тип

Уровень

Источник

RS485_2

Смещение

0

Коррекция

1,017

Тарировка

Входное значение	Тарировочное значение
1	1
110	400
255	800
370	1200
468	1600
558	2000
644	2400
728	2800
807	3200

Первое Входное и Тарировочное значения всегда должны быть равны 1.

Тарировку можно загружать с файла благодаря кнопке Импорт

Тип

Уровень

Источник

RS485_2

Смещение

0

Коррекция

1,017

Тарировка

Входное значение	Тарировочное значение
3471	19200
3565	19600
3669	20000
3792	20400
3963	20680
4095	20680

+

Импорт

Экспорт

Начало работы с Server Exzotron Bot

Главное меню Администратора состоит из следующих команд:


- ✓ Компании
- ✓ Объекты
- ✓ Объекты доступа
- ✓ Управление балансом
- ✓ Склады ГСМ
- ✓ Журнал поступлений
- ✓ Отчеты

Компании
Объекты
Объекты доступа
Управление балансом
Склады ГСМ
Журнал поступлений
Наряды
Отчеты
Сервисные Функции
Назад

Компании

Yurimasterk	diesel fuel	73763	БЕСТА	2021-12-15	00	00	2021-12-15	13	17	Русский (RU)	Выход
ID	Имя	Описание	Telegram	UTC	Тип RFID	Дата регистрации	Количество Объектов	Максимум Объектов	Владелец		
1	Exzotron	Юра +79787013859	765994032	0	✓	2021-02-15 02:57:37	11	10		☆	
50	Add not Company		765994032	0	✓	2021-02-03 00:19:50	5	3		☆	
440	Экзотрон		765994032	0	✓	2021-02-03 00:19:50	10	3		☆	
445	avangard		656222996	0	✓	2021-02-04 10:36:18	0	3		☆	
446	ООО "Авангард"		751396091	0	✓	2021-02-04 11:04:10	0	3		☆	
447	ООО "Монитор"		656222996	0	✓	2021-02-04 11:05:27	2	3		☆	
454	вася		891760934	0	✓	2021-02-07 13:21:58	0	3		☆	
457	ИП Ковжун		1271097895	0	✓	2021-02-08 13:09:24	0	3		☆	
458	ТОО "Навигон"		1123046536	0	✓	2021-02-08 14:46:59	0	3		☆	
459	ООО "ВРР"		1319732971	0	✓	2021-02-08 16:54:44	2	3		☆	
460	Роман Одесса		514602183	0	✓	2021-02-10 20:07:51	1	3		☆	
461	Intech		316808336	0	✓	2021-02-12 09:06:21	0	3		☆	
462	Кузьмишина Виктория		1642626653	0	✓	2021-02-13 16:09:41	0	3		☆	
468	SL_servis		536889300	0	✓	2021-02-15 13:24:53	0	3		☆	
469	Тест3		536889300	0	✓	2021-02-15 13:25:01	0	3		☆	
473	ТОО KazhterSoft		220861612	0	✓	2021-02-16 11:01:52	1	3		☆	
474	IT Spec		437487887	0	✓	2021-02-16 11:39:49	2	3		☆	
486	ООО НАВИСАР		1604472402	0	✓	2021-02-20 13:48:05	2	3		☆	
488	ИмяКомпании		1604472402	0	✓	2021-02-20 14:22:07	0	3		☆	
489	Нергеопром		765994032	0	✓	2021-02-21 00:26:18	2	3		☆	
492	Lotra		264863565	0	✓	2021-02-21 01:02:58	3	3		☆	
500	новая компания		264863565	0	✓	2021-02-21 04:05:16	1	3		☆	
502	Новое "длинное имя компании"		264863565	0	✓	2021-02-22 00:16:56	1	3		☆	
504	БЕСТА	Веста Олег +7 929 644 67 63	765994032	0	✓	2021-02-25 14:27:05	16	3		★	
505	Кубань Сервис		765994032	0	✓	2021-02-26 18:51:59	1	3		☆	
506	ПК СКТ		785618559	0	✓	2021-02-27 14:03:18	1	3		☆	
507	Спутник		392112431	0	✓	2021-03-01 12:08:22	1	3		☆	

Меню Компании отображает список всех доступных компаний под нашей учетной записью. В этом разделе есть ID компании (используется при настройке Модульной конфигурации 1С Exzotron Bot 1.0), Имя компании, краткое описание, ID Telegram, дата регистрации, количество объектов, которое заведено, количество объектов, которое предусмотрено лицензией.


Для смены компании достаточно выбрать необходимую компанию и нажать звездочку в конце строки .

Объекты
















#	Имя	Телефон	IMEI	Продукт	Последний пакет получен	Дата регистрации	Неотправленных сообщений	Статус	
1	БЕСТА АЗС		868728031793711	diesel fuel	2021-12-15 15:21:41	2021-08-03 20:46:40	0	ON	☆
2	БЕСТА АТЗ ЗИЛ		868728031782086	diesel fuel	2021-12-15 14:39:37	2021-08-03 20:45:57	0	ON	☆
3	ВРР АЗС (под замену)		864376049213886	diesel fuel	2021-12-15 15:21:05	2021-08-03 20:45:13	0	ON	☆
4	ВРР АТЗ УРАЛ		866557056019724	diesel fuel	2021-12-15 13:14:44	2021-08-03 20:44:47	0	OFF	☆
5	МВК АЗС EFL Fast		356078111363004	diesel fuel	2021-12-15 15:21:32	2021-06-17 13:02:44	0	ON	☆
6	МВК АТЗ ГАЗ		862095055932005	diesel fuel	2036-02-07 09:36:12	2021-05-01 19:21:27	0	ON	☆
7	НЕРУД АТЗ Камаз (снят)		861230043963694	diesel fuel	2021-09-06 09:27:57	2021-08-03 20:43:47	0	OFF	★
8	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (новый)		860665050720878	diesel fuel	2021-12-15 15:21:43	2021-11-10 14:56:39	0	ON	☆
9	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (снят)		864626040652932	diesel fuel	2021-11-10 06:11:54	2021-02-28 18:05:13	21	OFF	★
10	ОБЛ АЗС		864376049217820	diesel fuel	2021-12-15 15:21:30	2021-08-03 20:43:03	0	ON	☆
11	ОБЛ АТЗ УРАЛ		864376049222341	diesel fuel	2021-12-15 11:26:10	2021-08-03 20:42:26	0	OFF	☆
12	СТ АЗС		358004090866575	diesel fuel	2021-12-15 15:21:04	2021-08-03 20:37:54	0	ON	☆
13	СТ АТЗ ГАЗ новый		861774055610453	diesel fuel	2021-12-15 15:17:22	2021-08-10 14:06:39	0	ON	☆
14	СТ.АТЗ ГАЗ (снят)		352353085593306	diesel fuel	2021-08-10 15:24:56	2021-08-03 20:38:40	0	OFF	★
15	ТР АЗС новый		861774055581233	diesel fuel	2021-12-15 15:22:22	2021-08-10 10:58:22	0	ON	☆
16	ТР АТЗ ГАЗ		867459044373207	diesel fuel	2021-12-15 15:21:16	2021-08-03 20:40:17	0	ON	☆


В данном меню отображаются все заведенные модули ТРК.

По каждому модулю ТРК видно Имя, Телефон, IMEI, Тип продукта, Дату последнего получения данных с терминала, Дату регистрации, Количество неотправленных сообщений (если терминал не на связи) и Статус. Статус ON говорит о том, что в данный момент терминал на связи.

В этом меню можно заблокировать работу терминала, выбрать его, редактировать или удалить. Это возможно благодаря специальным значкам в конце строки  .

При выборе конкретного модуля ТРК с левой стороны открывается список всех установленных датчиков.

Доступ к объектам						
Назад						
Имя						
Дата и время.						
Разрешение на отгрузку						
Счетчик топлива топливозадача						
Тотальный накопительный счетчик (расход)						
RFID метка пльзователя						
RFID метка автомобиля						
RFID метка произвольного объекта						
						



#	Имя	Телефон	IMEI	Продукт	Последний пакет полн
1	ВЕСТА АЗС		868728031793711	diesel fuel	2021-12-15 15:23:21
2	ВЕСТА АТЗ ЗИЛ		868728031782086	diesel fuel	2021-12-15 14:39:37
3	ВРР АЗС(под замену)		864376049213886	diesel fuel	2021-12-15 15:22:45
4	ВРР АТЗ УРАЛ		866557056019724	diesel fuel	2021-12-15 13:14:44
5	МВК АЗС EFL Fast		356078111363004	diesel fuel	2021-12-15 15:23:12
6	МВК АТЗ ГАЗ		862095055932005	diesel fuel	2036-02-07 09:36:12
7	НЕРУД АТЗ Камаз (снят)		861230043963694	diesel fuel	2021-09-06 09:27:57
8	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (новый)		860665050720878	diesel fuel	2021-12-15 15:21:43
9	НЕРУД АТЗ Камаз 750 (снят)		864626040652932	diesel fuel	2021-11-10 06:11:54
10	ОБЛ АЗС		864376049217820	diesel fuel	2021-12-15 15:23:10
11	ОБЛ АТЗ УРАЛ		864376049222341	diesel fuel	2021-12-15 11:26:10
12	СТ АЗС		358004090868575	diesel fuel	2021-12-15 15:22:44
13	СТ АТЗ ГАЗ новый		8617744055610453	diesel fuel	2021-12-15 15:17:22
14	СТ.АТЗ ГАЗ (снят)		352353085593306	diesel fuel	2021-08-10 15:24:56
15	ТР АЗС новый		861774055581233	diesel fuel	2021-12-15 15:23:45
16	ТР АТЗ ГАЗ		867459044373207	diesel fuel	2021-12-15 15:22:56
					

Объекты доступа

#	Имя	RFID	ПИН	Тип	Статус	Баланс	Дневной Лимит	Дневной Баланс	CODE	Сотрудник	Хранилище	Автомобиль
1	0. Выдача без карты	1234567890	0	Сотрудник	✓	-33,198.50	0.00	0.00		Сидоров И.И.		
2	6636321	6636321	123456	Сотрудник	✗	0.00	0.00	0.00		Иванов И.И.		
3	8268514	8268514	0	Сотрудник	✓	-479.70	0.00	0.00				
4	CAT - 966L №7 6499XA50	690895	0	Сотрудник	✗	0.00	0.00	0.00				
5	TP Benz	1533942	0	Сотрудник	✓	-21,476.20	0.00	0.00				
6	tyryt	65454	0	Сотрудник	✓	0.00	0.00	0.00				
7	B Volvo - A35F №1 7231XO50	1704756	0	Сотрудник	✓	-35,170.30	0.00	0.00				
8	B Volvo - A35G №2 6396XA50	1702414	0	Сотрудник	✓	-30,595.90	0.00	0.00				
9	B ЭО Volvo №4	3224950	0	Сотрудник	✓	-9,713.20	0.00	0.00				
10	BPP CAT - 966L №1 9365BP33	734070	0	Сотрудник	✓	-35,597.60	0.00	0.00				
11	BPP 20.05.2021 утеряна LIEBHERR - №1	1986915	0	Сотрудник	✗	0.00	0.00	0.00				
12	BPP BW216D-40 Каток 6395XA50	846649	0	Сотрудник	—	0.00	0.00	0.00				
13	BPP BW216D-40 Каток 6395XA50	1440742	0	Сотрудник	✓	0.00	0.00	0.00				
14	BPP CASE-2050M 8651BP	897315	0	Сотрудник	✓	-21,408.10	0.00	0.00				
15	BPP CAT - 336 8321XA50	1651303	0	Сотрудник	✓	-9,374.80	0.00	0.00				
16	BPP CAT - 966G №7 5602XO50	1589928	0	Сотрудник	✓	-35,677.20	0.00	0.00				
17	BPP CAT - 966H №3 7139XO50	1605440	0	Сотрудник	✓	-3,206.20	0.00	0.00				
18	BPP CAT - 966H №5 1807XA50	2009591	0	Сотрудник	✓	-34,374.30	0.00	0.00				

Это все идентифицированные, благодаря RFID картам, объекты, которые в зависимости от Типов (Автомобиль, Сотрудник, Поставщик, Емкость, Контрагент) могут получать и выдавать топливо. Благодаря правильному установкам данного параметра возможно правильно выстроить схему движения топлива по компании от

момента его закупки, перемещению между заправщиками и емкостями до конечного потребителя (автомобиля или сотрудника).

Так же в данном меню есть информация о самой карте. Если в столбце Статус стоит отметка «прочерк» () , то это карта лимитная, если  - безлимитная.

Баланс показывает количество топлива, которое получено по карте за весь период. Можно так же задать Дневной лимит. При необходимости карту можно заблокировать, редактировать или удалить.

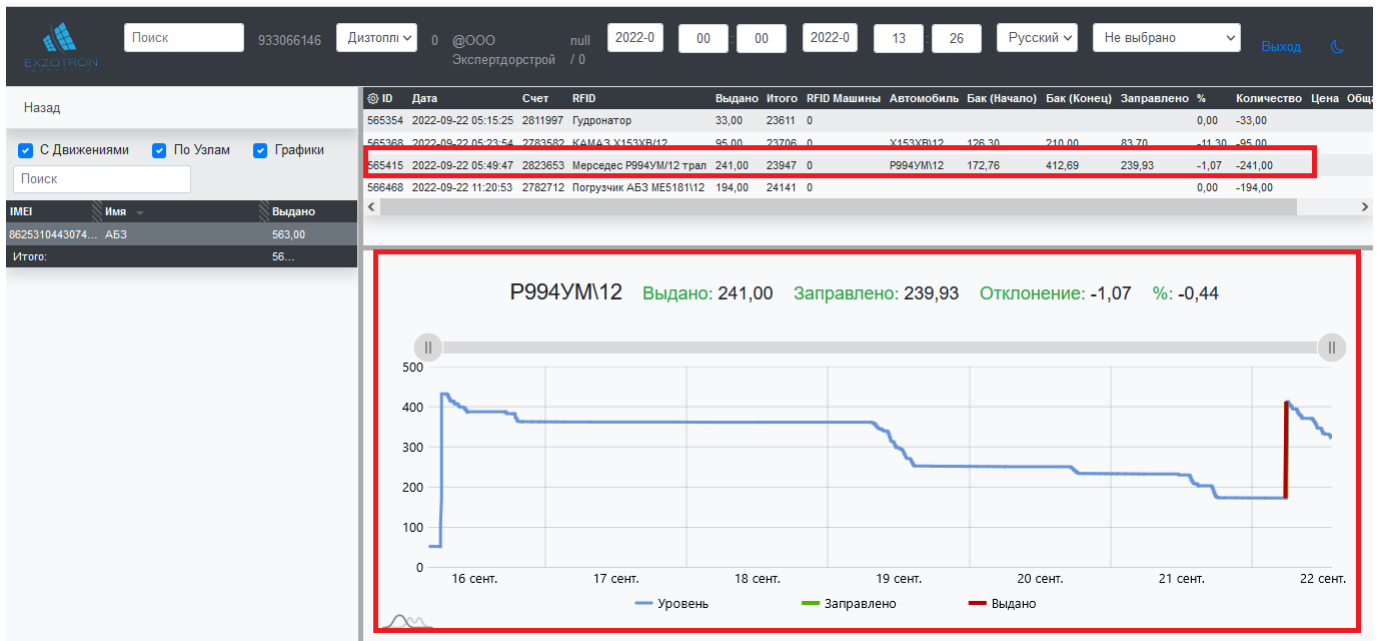
Для осуществления контроля поступления топлива в баки автомобиля, нужно в Объектах доступа привязать к метке автомобиль, который ранее был подтянут по API из системы мониторинга.

#	Имя	RFID	ПИН	Тип	Статус	Баланс	Дневной Лимит	Дневной Баланс	Код	Сотрудник	Хранилище	Автомобиль	Контрагент
1	4795 XD39XB/12 Мастерская	2816556	0	Автомобиль	✓	-218,00	0,00	0,00		Глушков		X039XB/12	
2	DM13-VD ME9045/12	2819491	0	Автомобиль	✓	0,00	0,00	0,00		Бахтин		9045ME/12	
3	HAMM HD+90V/V ME9981/12	2788496	0	Автомобиль	✓	0,00	0,00	0,00		Попов			
4	HAMM HD90K ME8153/12	2817546	0	Автомобиль	✓	0,00	0,00	0,00		Табеев		B387PB/12	
5	HOVO P387PB/12	2811444	0	Автомобиль	✓	-2 674,00	0,00	0,00		Петрин			
6	HOVO B602XB/12	2768315	0	Автомобиль	✓	-1 470,00	0,00	0,00		Саватеев		B602XB/12	
7	HOVO H173XB/12	2795829	0	Автомобиль	✓	-2 042,00	0,00	0,00		Сунтов		H173XB/12	
8	HOVO Y099XB/12	2787905	0	Автомобиль	✓	-2 553,00	0,00	0,00		Тымбаршев		Y099XB/12	
9	Hidromek MX0008/12	2775519	0	Автомобиль	✓	-166,00	0,00	0,00		Деминцев		0008MX/12	
10	Volvo ME8654/12	2823722	0	Автомобиль	✓	0,00	0,00	0,00		Коротков			
11	XCMG ME8154/12 Укладчик	2804059	0	Автомобиль	✓	-44,90	0,00	0,00		Ямбарцев			
12	XCMG ME9979/12 Автогрейдер	2790761	0	Автомобиль	✓	-338,00	0,00	0,00		Бахтин		9979ME/12	
13	АБЗ начальник	2822763	0	Автомобиль	✓	-55,00	0,00	0,00		Татаринов			

Управление балансом

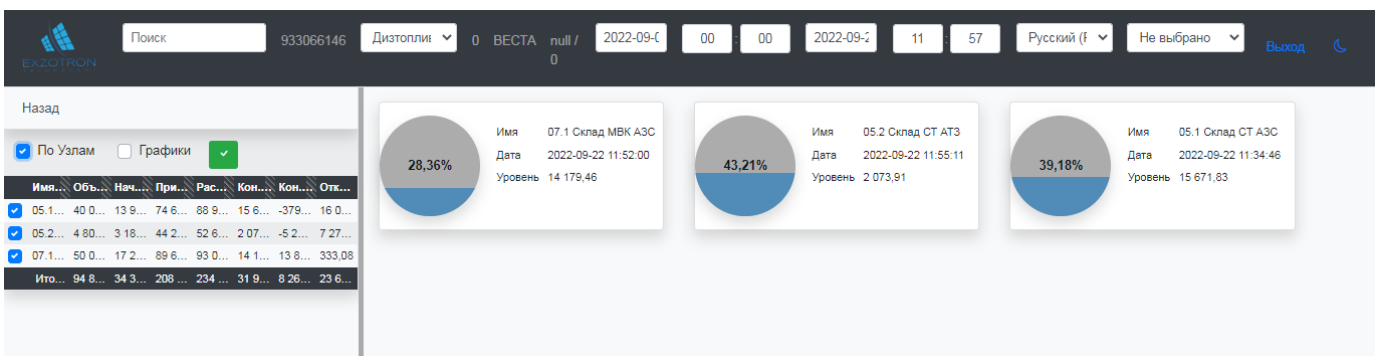
Позволяет просматривать движение топлива по карте или узлу и дает полную информацию где получено, какое количество топлива было перед заправкой, какое после, позволяет сразу сравнить полученное топливо и выданное, а в столбце % - сразу видно размер отклонения.

Назад	Имя	Имя	Кредит	ИД	Дата	Счет	RFID	Кредит	Итого	RFID	Машина	Автомобиль	Бак (Начало)	Бак (Конец)	Бак	%	Количество	Цена	Общая сумма
С Движениями	По Узлам	Поиск		127917	2021-12-08 05:24:13	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	384,90	0	399			0,00	0,00	0,00	0,00	-384,90	0,00	0,00
				127918	2021-12-08 05:26:23	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	51,80	396083	52			0,00	0,00	0,00	0,00	-51,80	0,00	0,00
				127949	2021-12-08 05:38:43	12437326	Неурд Пром Погрузчик 966L (Новый)	211,30	396259	211			0,00	0,00	0,00	0,00	-211,30	0,00	0,00
				127950	2021-12-08 05:42:43	10281242	Неурд Пром Бульдозер САТ	100,40	396331	100			0,00	0,00	0,00	0,00	-100,40	0,00	0,00
				128585	2021-12-08 16:51:04	10281242	Неурд Пром Бульдозер САТ	275,20	396682	275			0,00	0,00	0,00	0,00	-275,20	0,00	0,00
				128597	2021-12-08 17:11:26	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	325,60	396930	325			0,00	0,00	0,00	0,00	-325,60	0,00	0,00
				128605	2021-12-08 17:19:45	12437326	Неурд Пром Погрузчик 966L (Новый)	229,00	397131	229			0,00	0,00	0,00	0,00	-229,00	0,00	0,00
				128615	2021-12-08 17:40:07	8268528	Неурд Пром КамАЗ P1010RE	141,80	397378	142	АТЗ КамАЗ C252CP 750		191,53	331,79	140,26	-1,54	-141,80	0,00	1,00
				128622	2021-12-08 17:55:43	12445888	Неурд Пром КамАЗ P1010RE	285,60	397634	286			0,00	0,00	0,00	0,00	-285,60	0,00	0,00
				129160	2021-12-09 05:18:32	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	303,50	397941	303			0,00	0,00	0,00	0,00	-303,50	0,00	0,00
				129986	2021-12-09 17:01:52	10281242	Неурд Пром Бульдозер САТ	270,20	398222	270			0,00	0,00	0,00	0,00	-270,20	0,00	0,00
				130011	2021-12-09 17:25:37	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	383,70	398430	384			0,00	0,00	0,00	0,00	-383,70	0,00	0,00
				130021	2021-12-09 17:40:39	12437326	Неурд Пром Погрузчик 966L (Новый)	179,40	398770	179			0,00	0,00	0,00	0,00	-179,40	0,00	0,00
				132773	2021-12-12 16:35:21	10281242	Неурд Пром Бульдозер САТ	0,80	402193	3573			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,00
				133384	2021-12-13 08:02:33	8268528	Неурд Пром КамАЗ АТЗ C252CP	271,10	403784	5194	АТЗ КамАЗ C252CP 750		66,75	334,71	267,96	-3,14	-271,10	0,00	1,00
				135337	2021-12-13 08:19:26	8268517	Неурд Пром FC18.05	284,20	404043	5458			0,00	0,00	0,00	0,00	-284,20	0,00	0,00
				135037	2021-12-14 17:00:06	12437326	Неурд Пром Погрузчик 966L (Новый)	158,10	405642	158			0,00	0,00	0,00	0,00	-158,10	0,00	0,00
				135048	2021-12-14 17:14:59	10281242	Неурд Пром Бульдозер САТ	142,30	405836	142			0,00	0,00	0,00	0,00	-142,30	0,00	0,00
				135083	2021-12-14 17:36:34	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	313,30	406065	313			0,00	0,00	0,00	0,00	-313,30	0,00	0,00
				135241	2021-12-15 04:44:41	10281242	Неурд Пром Бульдозер САТ	86,90	406155	87			0,00	0,00	0,00	0,00	-86,90	0,00	0,00
				135247	2021-12-15 04:55:57	8268527	Неурд Пром САТ-336 N2 BA457733	187,70	406264	181			0,00	0,00	0,00	0,00	-187,70	0,00	0,00
Итого:																			



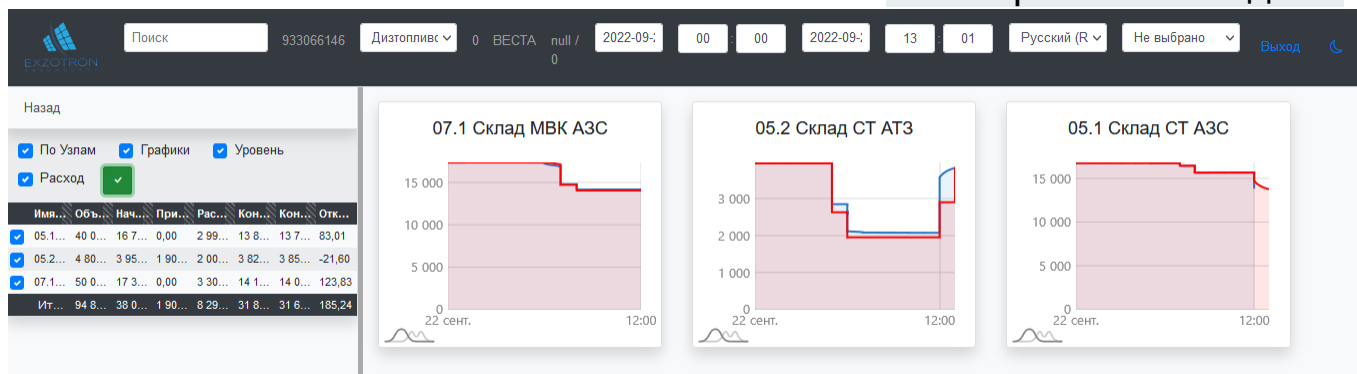
Так есть возможность посмотреть поступления топлива в бак нажав галочку «Графики» и выбрав конкретную строку. Внизу у нас появится график, который покажет заправку, отклонения и можно будет увидеть наглядно на уровень топлива в автомобиле.

Склады ГСМ



Наглядно отображают информацию о уровне топлива в режиме реального времени, позволяют увидеть уровень топлива на начало периода, приход и расход за период, а также отклонение.

Благодаря Графикам есть возможность оперативно следить за состоянием работы датчиков, выявлять ошибки при неправильном использовании меток RFID или хищении топлива.



Пример, когда при заправке емкости использовали неправильную карту.

Красным показывает Расход топлива, а синим – Уровень топлива.

Журнал поступлений

Назад

Поиск Yunmasterk diesel fuel 73763 ВЕСТА 2021-12-01 00 00 2021-12-15 23 59 Русский (RU) Выход

ID	Статус	Дата ТТН	Получатель	Поставщик	Пользователь	Продукт	Емкость	Литры при отгрузке	Литры при приеме	Отклонение литров	Хранилище	Подразделение	Сумма	Дата
41	✓	2021-12-08 16:45:00	ООО "АЛРЕМАН"	Exzotron		diesel fuel	Емкость АЗС СТ 1	32,048.00	31,614.00	0.00	05.1 Склад СТ АЗС	05. СТ	0.00	2021-12-07 09:36:00
42	✓	2021-12-02 12:05:00	ЗАО "МВК"	LOLeg		diesel fuel	Емкость МВК АЗС	28,176.00	27,666.00	0.00	07.1 Склад МВК АЗС	07. МВК	0.00	2021-12-02 10:00:00
43	✓	2021-12-07 16:45:00	ЗАО "МВК"	LOLeg		diesel fuel	Емкость МВК АЗС	29,615.00	29,506.00	0.00	07.1 Склад МВК АЗС	07. МВК	0.00	2021-12-07 14:35:00

Позволяет внести информацию о полученном топливе в систему не по данным датчика уровня топлива, а по данным из накладной от поставщика.

Получатель

Поставщик

Продукт

Емкость

Литры при отгрузке по плотности

Литры при приеме по плотности

Температура при отгрузке

Температура при приеме

Плотность при отгрузке

Плотность при приеме

Литры при отгрузке

Литры при приеме

Масса при отгрузке

Масса при приеме

Комментарий

Наименование продукта по ТТН

Номер ТТН

Дата ТТН

Дата

Сумма

YYYY-MM-DD HH:mm:ss

YYYY-MM-DD HH:mm:ss

✓ ✕

Отметка в колонке Статус говорит о проведенном документе.

Отчеты

На данный момент доступны отчеты: Выдача топлива по узлу и Движение топлива по карте.

Выдача топлива по узлу

Назад

Выделить все Поиск

Имя

- ☐ _НЕРУД АТЗ Камаз 750 (снят)
- ☐ МВК АТЗ ГАЗ
- ☐ _МВК АЗС EFL Fast (снят)
- ☐ _СТ АЗС (снят)
- ☐ _СТ АТЗ ГАЗ (снят)
- ☐ _ТР АТЗ ГАЗ (снят)
- ☐ _ОБЛ АТЗ УРАЛ (снят)
- ☐ _ОБЛ АЗС (снят)
- ☐ _НЕРУД АТЗ Камаз (снят)
- ☐ ВРР АТЗ УРАЛ
- ☐ _ВРР АЗС (снят)
- ☐ _ВЕСТА АТЗ ЗИЛ (снят)
- ☐ ВЕСТА АЗС
- ☒ ТР АЗС новый
- ☐ СТ АТЗ ГАЗ новый

Отчет по узлу 861774055581233 ТР АЗС новый
за период с 2022-09-22 00:00 по 2022-09-22 11:57
дата формирования отчета 2022-09-22 13:09

Дата	Имя	Количество
2022-09-22 06:56	ТР Белаз №5 2345OK50	357,00
2022-09-22 07:54	ТР Камаз 6522 (Совок)	120,00
2022-09-22 11:35	ТР ГАЗ АТЗ Х389ВО10 Емкость	4 000,00
		Итого за период: 4 477,00

Счетчик на начало: 1608327 Счетчик на конец: 1612804 Итого за период по счетчику: **4477**

Полученный Отчет можно распечатать или сохранить в форматах .xls, .pdf, .csv.

Благодаря данному отчету можно проверить правильность выдачи за период. Разница между показаниями тотального счетчика на конец и счетчик на начало должна быть равна значению «Итого за период».

Движение топлива по карте

Выбрали карту или несколько, указали период и кнопку

Назад

Выделить все Поиск

Имя

- ☒ Веста САК
- ☒ ТР ГАЗ АТЗ Х389ВО10 Емкость
- ☒ САТ - 966L №7 6499XA50
- ☒ ТР Volvo A35F №1 (подряд) 5354TP60
- ☒ Веста BOB САТ
- ☒ Веста САТ 966L №7 8632XO50
- ☒ Веста Fiat (продан)
- ☒ Веста Mercedes
- ☒ Веста Белаз 1
- ☒ Веста Белаз 3
- ☒ Веста Белаз 4 (продан ВРР)
- ☒ Веста Белаз 5
- ☒ Веста Белаз 7
- ☒ Веста Белаз 8
- ☒ Веста Бензовоз
- ☒ Веста Бульдозер САТ №2 (утеряно)
- ☒ Веста Бульдозер САТ №3
- ☒ Веста Вскрыша
- ☒ Веста Грейдер 8116ха50
- ☒ Веста Диз.генератор
- ☒ Веста Карта заправки АЗС

Отчет по карте 665690 ВРР CHIEFTAIN 2100X №3 A997AA33
за период с 2021-11-01 00:00:00 по 2021-12-01 23:59:59
дата создания 2021-12-15 15:35:33

Дата	Узел	Дебет	Кредит	Баланс
2021-11-11 15:30:23	ВРР АТЗ УРАЛ	0.00	146.30	513.30
2021-11-11 15:31:14	ВРР АТЗ УРАЛ	0.00	21.20	534.50
2021-11-15 13:07:53	ВРР АТЗ УРАЛ	0.00	83.00	617.50
Итого:		0.00	250.50	

Отчет по карте 666656 ВРР Дизель-генератор 100 O444O033
за период с 2021-11-01 00:00:00 по 2021-12-01 23:59:59
дата создания 2021-12-15 15:35:33

Дата	Узел	Дебет	Кредит	Баланс
2021-11-04 13:14:45	ВРР АТЗ УРАЛ	0.00	28.10	1,094.80
2021-11-29 09:41:48	ВРР АТЗ УРАЛ	0.00	65.20	1,160.00
Итого:		0.00	93.30	

Спасибо за внимание.

Наши контакты:

Юр.лицо	ООО «Экзотрон Технолоджи»
Адрес	295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Имени газеты Крымская Правда, д. 6-Б, оф. 23
Время Работы	ПН-ПТ с 09:00 до 18:00 (московское время)
Телефоны	Отдел продаж: +7 978 841-21-88 Отдел продаж по Крыму: +7 978 700-07-83
E-MAIL	info@exzotron.ru
Сайт	EXZOTRON.RU GPS.EXZOTRON.COM

