

Документация, содержащая
информацию, необходимую для
эксплуатации экземпляра
программного обеспечения,
предоставленного для проведения
экспертной проверки

Оглавление

1.	Введение	3
2.	Принцип работы	4
3.	Установка организации и вход в систему	5
4.	Навигация по разделам	8
5.	Главная страница	9
6.	Устройства	10
7.	Отчёты	12
8.	Трансляция	14
9.	Записи	15
10.	Настройки	16
11.	Панель управления	17
12.	Решение проблем	20

1. Введение

Облачная программная платформа для мониторинга транспорта, разработанная для отслеживания и управления различными транспортными средствами. “Аргус” предоставляет следующие возможности:

- Просмотр информации о предупреждениях и позиционировании транспортных средств в графиках в режиме реального времени;
- Настройка устройств, заполнение подробной информации о них для учёта;
- Группировка устройств в зависимости от настроек организации;
- Просмотр предупреждений водителей транспортных средств;
- Указание фильтров и возможность поиска по основной информации о предупреждении;
- Экспорт отчётов о предупреждении водителя в формате PDF, содержащих в себе основную информацию о нарушении, место предупреждения на карте и график скорости транспортного средства за 15 секунд до предупреждения и 15 секунд после;
- Отслеживание в реальном времени транспортных средств на карте с данными о их местоположении и скорости с возможностью приближения/отдаления и настройки фильтрации устройств;
- Просмотр нескольких веб-камер с транспортного средства в режиме прямого эфира одновременно;
- Воспроизведение и экспорт видео записей с веб-камер из архива;
- Просмотр истории перемещений и графиков скорости из архивов передвижения транспортных средств;
- Удаленная перезагрузка сервера для автоматического решения некритичных проблем;
- Управление организацией, добавление/редактирование/удаление персонала и настройка прав для каждого сотрудника отдельно;

Экземпляр ПО, развернутый для экспертизы, находится по адресу <https://krbl.ru>

Логин и пароль для экспертов: admin / admin

2. Принцип работы

После установки ПО автоматически создаются нужные базы данных и все контейнеры для взаимодействия с устройствами.

В параметры устройства транспортного средства вносится IP-Адрес сервера, на котором установлено и запущено ПО, “Аргус” самостоятельно добавляет транспортное средство в список устройств и алгоритм уже делает доступным все возможности.

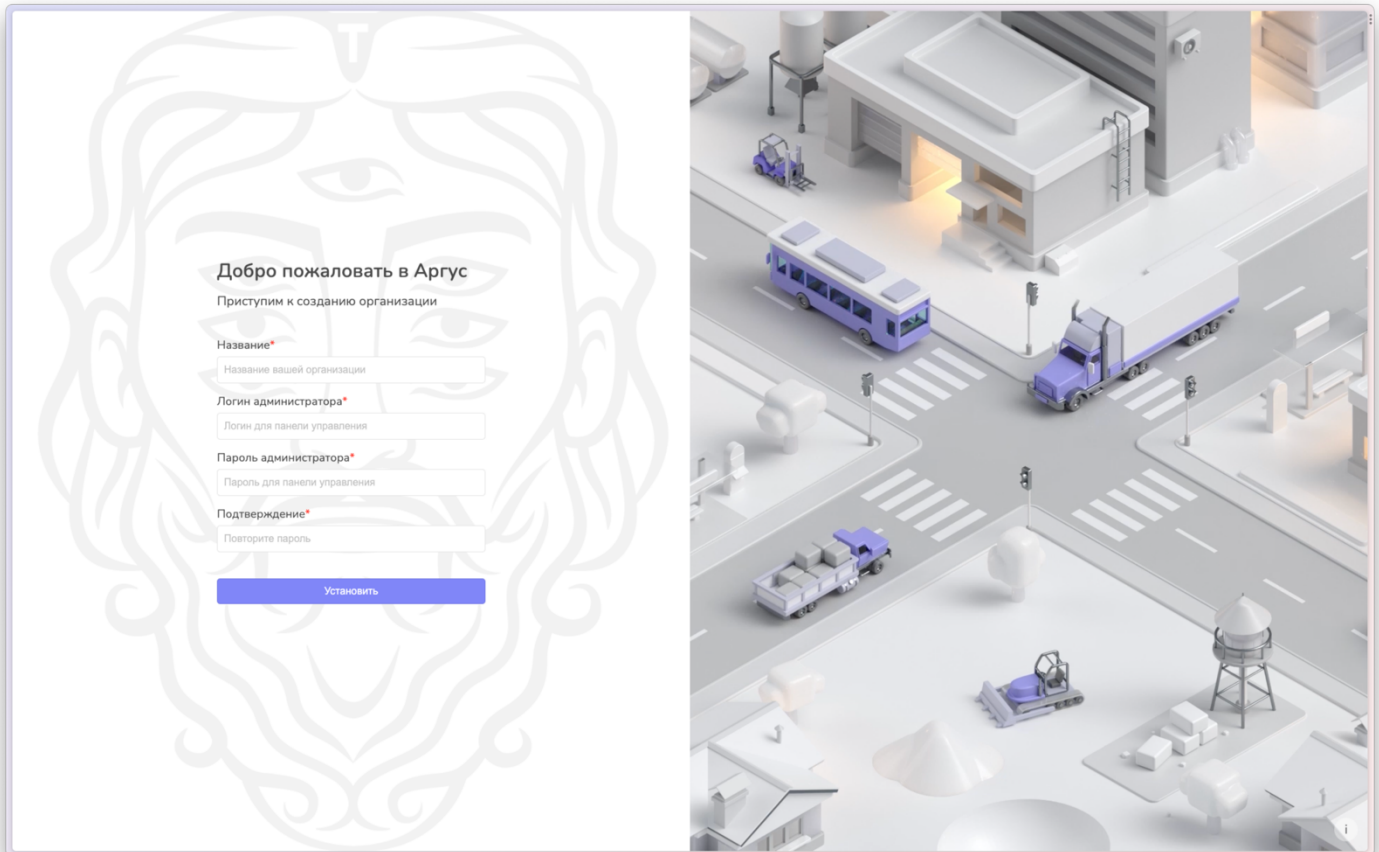
Серверная часть работает на специальном промышленном компьютере (сервере), который не предназначен для бытового использования.

Определение геопозиции устройства может быть реализовано с помощью следующих технологий:

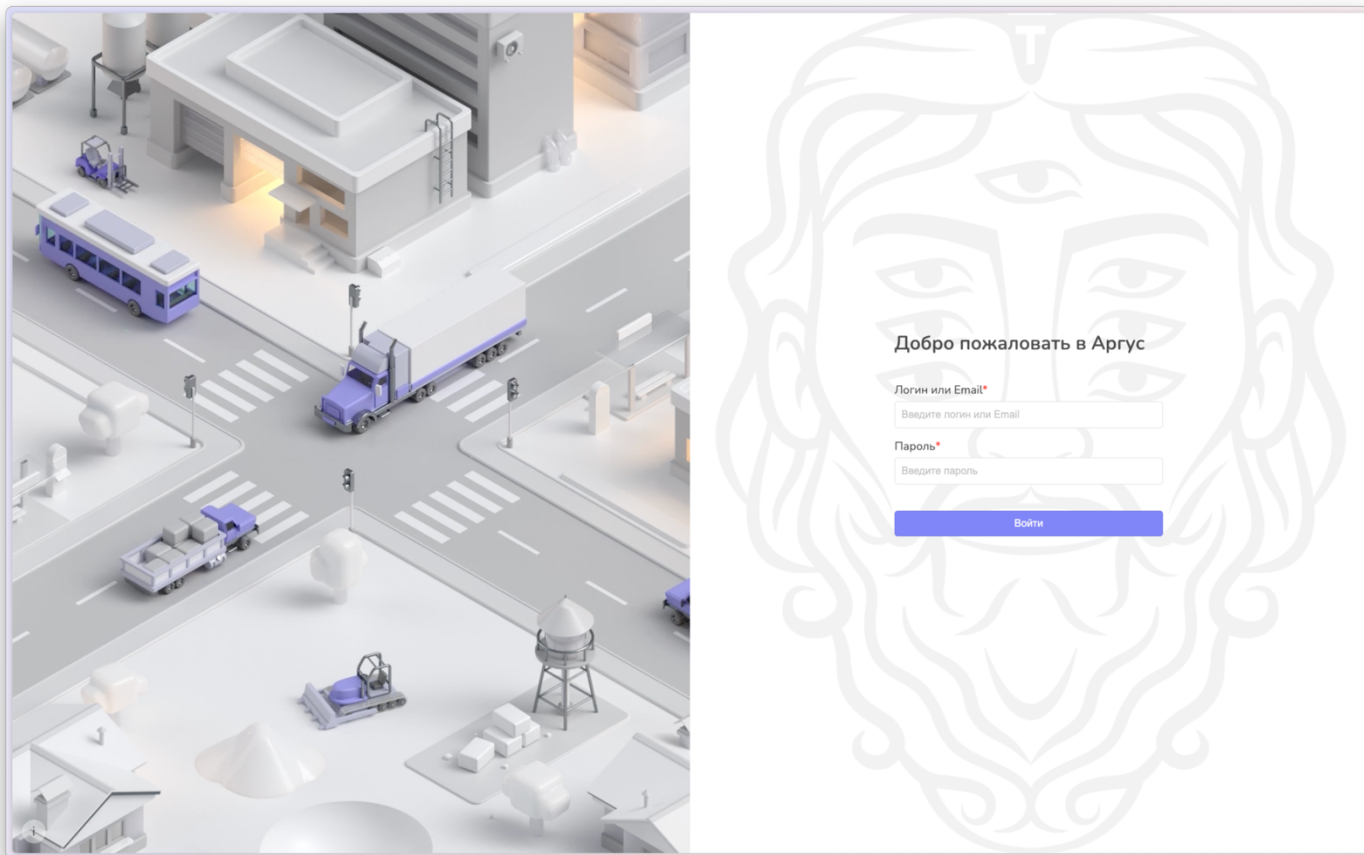
- GPS
- BEIDO
- GALILEO
- ГЛОНАСС

3. Установка организации и вход в систему

При первом заходе на сайт после установки, пользователю будет выведена страница установки, где будет предложено ввести название организации и данные для аккаунта администратора.



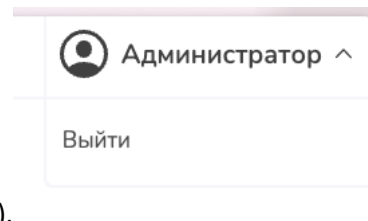
При последующих заходах на сайт будет отображаться страница авторизации для ввода логина и пароля для администратора или электронной почты и пароля для сотрудников.



После успешной аутентификации, пользователь получает доступ к следующим разделам:

- Главная
- Устройства
- Отчёты
- Трансляция
- Записи
- Настройки
- Панель управления (если пользователь является администратором)

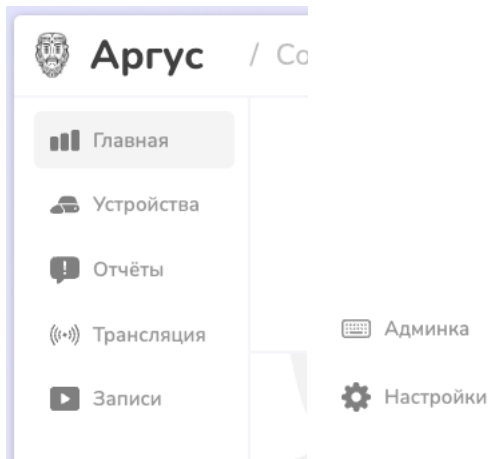
На каждой странице пользователь может выйти из своего аккаунта в правом верхнем углу сайта при нажатии на



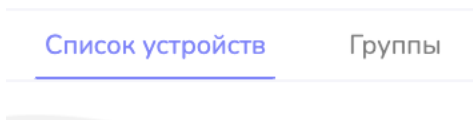
своё имя (или “Администратор” если пользователь является администратором).

4. Навигация по разделам

Навигация по разделам сайта происходит с помощью навигационного меню слева на всех страницах сайта.

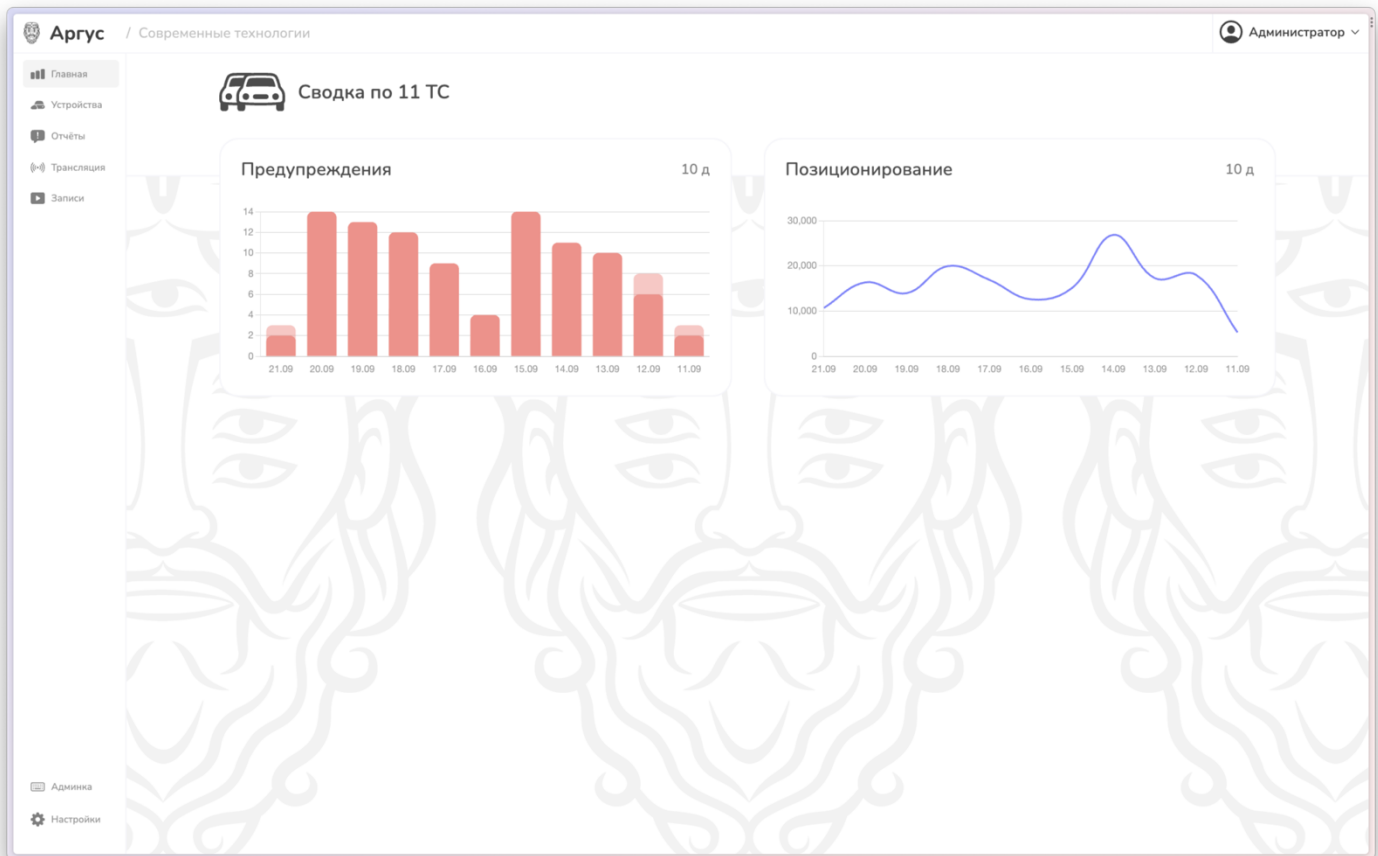


Подразделы доступны в верхней части экрана различных страниц сайта.



5. Главная страница

На главной странице отображены графики с информацией о предупреждениях и позиционировании транспортных средств в графиках в режиме реального времени за последние 10 и 20 дней.



При наведении на элементы графика отобразится подробная информация о конкретном месте графика.

6. Устройства

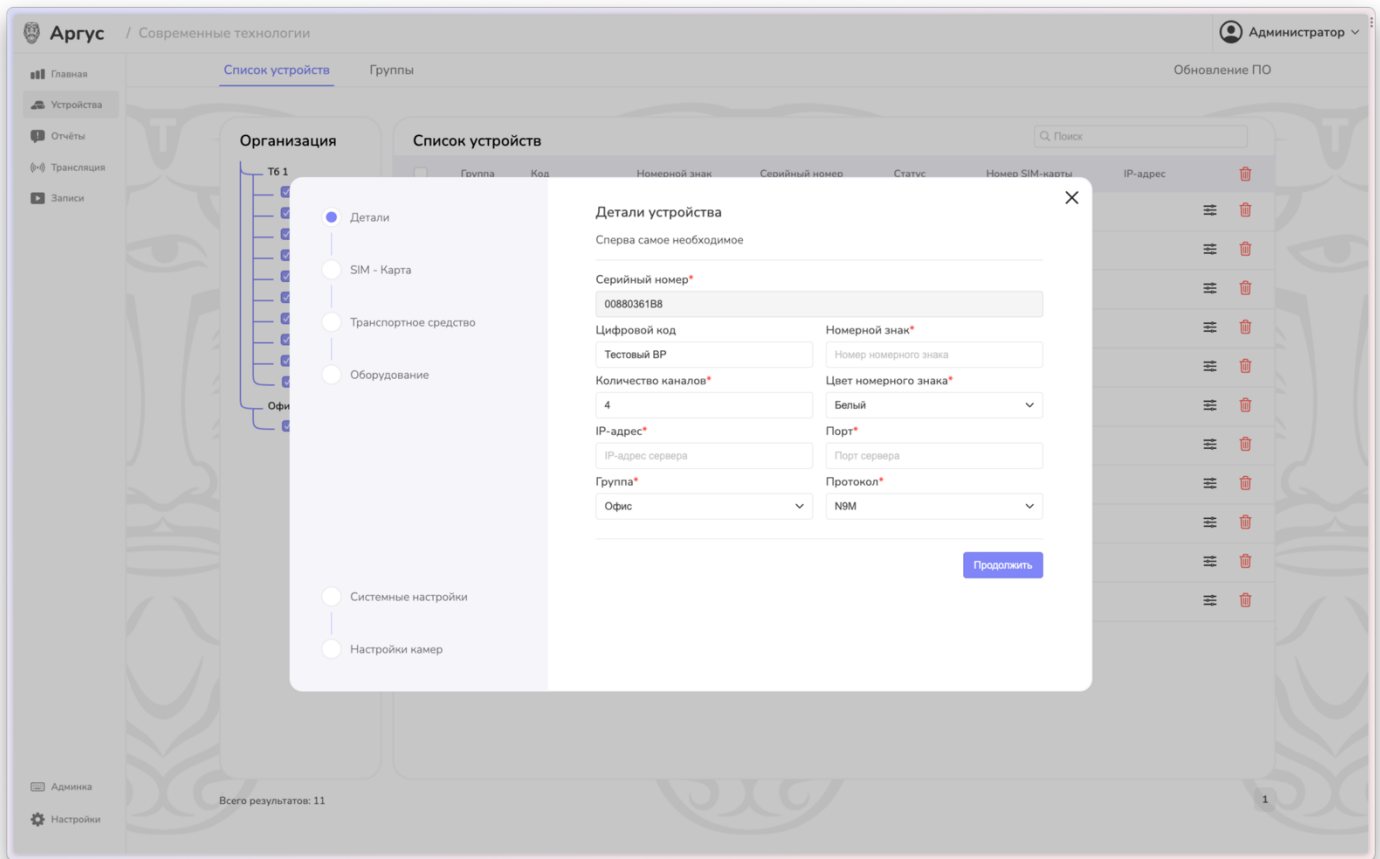
В разделе **Устройства** доступен список сгруппированных устройств с основной информацией о них и их статусом включения.

The screenshot displays the 'Устройства' (Devices) management interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: Главная, Устройства, Отчёты, Трансляция, and Записи. Below the sidebar is a tree view for 'Организация' (Organization) with a selected path: Т6 1 > 1272 > 1269 > 1252 > 1185 > 1514 > 1511 > 1184 > 1544 > 1186 > Тестовый ВР. The main area shows a table titled 'Список устройств' (Device List) with a search bar and a table of 11 devices. The table columns are: checkbox, Группа, Код, Номерной знак, Серийный номер, Статус, Номер SIM-карты, and IP-адрес. The status column uses green text for 'Включен' and red text for 'Выключен'. At the bottom left, there are links for 'Админка' and 'Настройки'. At the bottom center, it says 'Всего результатов: 11'. At the bottom right, there is a page number '1'.

<input type="checkbox"/>	Группа	Код	Номерной знак	Серийный номер	Статус	Номер SIM-карты	IP-адрес	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1272	1272	0088036C66	Включен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1269	1269	0088036C8A	Выключен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1252	1252	008803557E	Выключен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Офис	Тестовый ВР		00880361B8	Включен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1255	1255	0088032271	Включен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1185	1185	00980086CD	Включен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1514	1514	00980086D7	Включен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1511	1511	0098008751	Включен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1184	1184	00980086AC	Выключен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1544	1544	00980089DD	Выключен			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Т6 1	1186	1186	00980086EC	Выключен			<input type="checkbox"/>

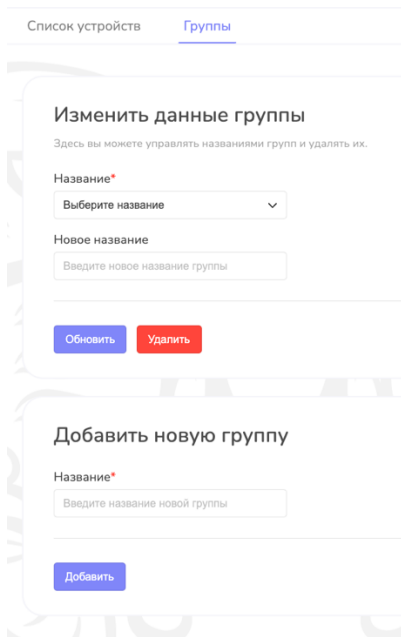
Возможность добавить или отредактировать данные устройства при нажатии на соответствующую иконку.

Поиск по основным параметрам устройств.



В подразделе группы реализован функционал для создания/удаления и изменения названий групп.

Для изменения группы необходимо выбрать её название из выпадающего списка, вписать в поле ниже новое название и нажать кнопку "Обновить".



7. Отчёты

В разделе Отчёты доступен список сгруппированных устройств для возможности фильтрации и поиска, недавние предупреждения водителей с возможностью просмотра подробной информации о предупреждении при нажатии на соответствующую иконку.

Аргус / Современные технологии

Администратор

Предупреждения

Организация

- Т6 1
 - 1272
 - 1269
 - 1252
 - 1255
 - 1185
 - 1514
 - 1511
 - 1184
 - 1544
 - 1186
- Офис
 - Тестовый BP

с dd.mm.yyyy, --:--:-- до dd.mm.yyyy, --:--:--

Всего результатов: 100

Наименование	ID	Номерной знак	Серийный номер	Время	Местоположение
Водитель зеваает	3093	1185	00980086CD	21.09.23 07:46	59.833633.30.183420
Водитель отвлекается	3052	1255	0088032271	20.09.23 23:52	59.876450.30.279188
Водитель отвлекается	3050	1255	0088032271	20.09.23 22:56	59.876450.30.279188
Водитель отвлекается	3046	1255	0088032271	20.09.23 22:30	59.876450.30.279188
Водитель отвлекается	2939	1186	00980086EC	20.09.23 14:47	59.857578.30.285456
Водитель отвлекается	2933	1269	0088036CBA	20.09.23 14:09	59.840343.30.238785
Водитель зеваает	2896	1185	00980086CD	20.09.23 06:00	59.833633.30.183420
Водитель зеваает	2884	1185	00980086CD	20.09.23 04:58	59.833633.30.183420
Водитель отвлекается	2840	1255	0088032271	19.09.23 21:26	59.876450.30.279188
Водитель зеваает	2706	1185	00980086CD	19.09.23 10:49	59.833633.30.183420
Водитель зеваает	2686	1185	00980086CD	19.09.23 08:15	59.833633.30.183420
Водитель отвлекается	2683	1255	0088032271	19.09.23 07:25	59.876450.30.279188
Водитель отвлекается	2671	1255	0088032271	19.09.23 06:09	59.876450.30.279188
Водитель зеваает	2668	1185	00980086CD	19.09.23 05:49	59.833633.30.183420

Подробная информация о предупреждении:

Аргус / Современные технологии

Администратор

Возврат

Список предупреждений

ID 3050

Водитель отвлекается

38 км/ч

20.09.23 22:56

0088032271

59.840563.30.20469

Скорость км/ч

Запустить камеру водителя

Запустить камеру из салона

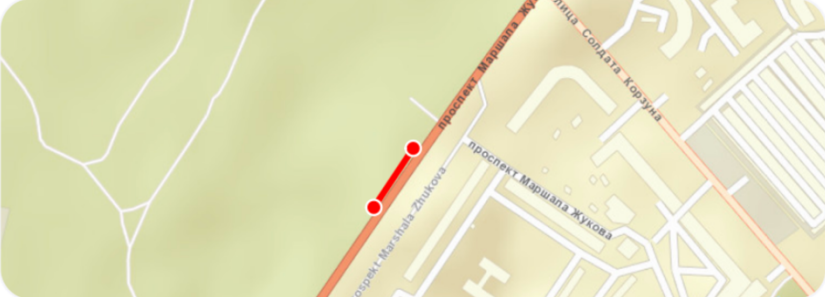
Экспорт

При попытке экспорта начнётся скачивание PDF файла с отчётом о предупреждении, также доступна печать.


Отчёт 3050.pdf
1 page


Аргус / Современные технологии


Отчёт №3050





ID 3050

 Водитель отвлекся


 38 км/ч

 20.09.23 22:56

 0088032271

 59.840563,30.20469

Скорость км/ч



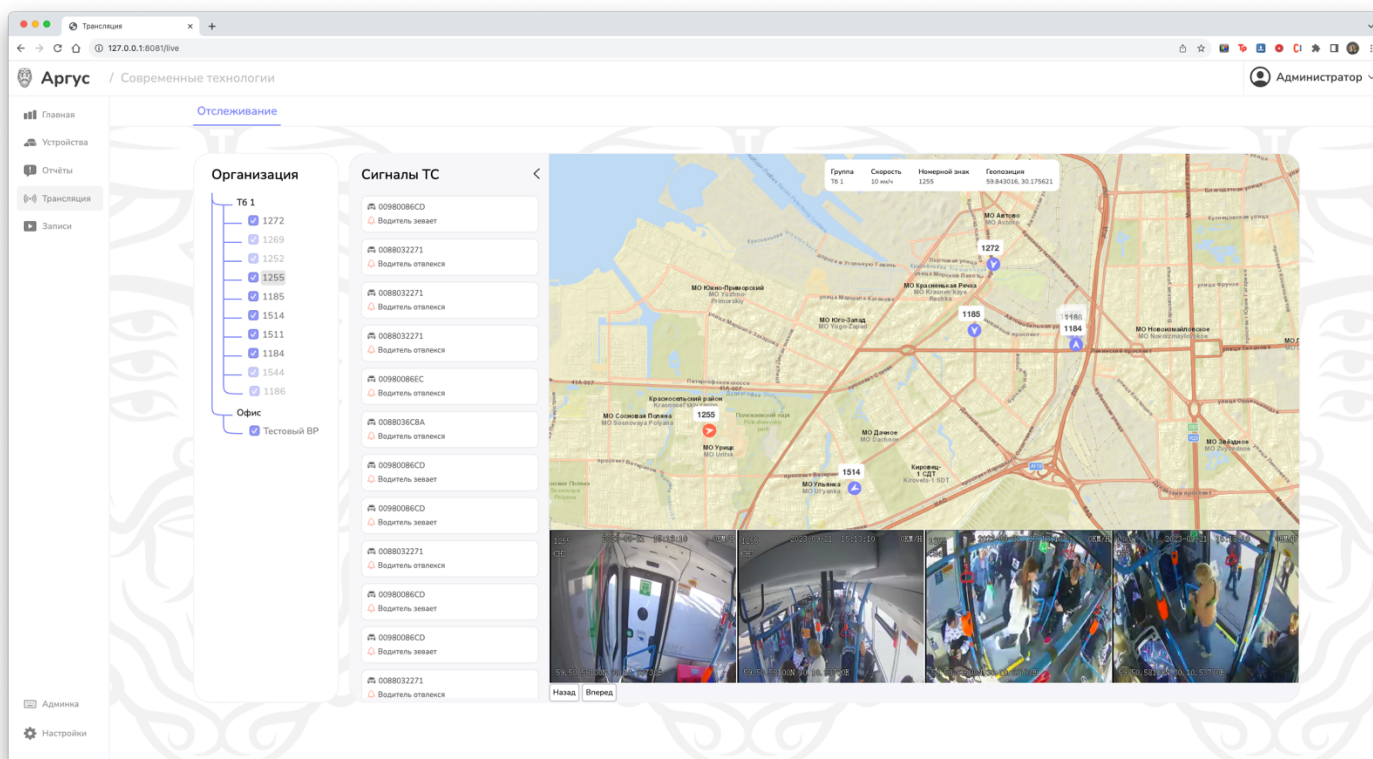
Time	Speed (km/h)
0	38
1	38
2	38
3	38
4	38
5	38
6	38
7	38
8	38
9	38
10	38
11	38
12	38
13	38
14	38
15	38
16	38
17	38
18	38
19	38
20	38
21	38
22	38
23	38
24	38
25	38
26	38
27	38
28	38
29	38
30	38
31	38
32	38
33	38
34	38
35	38
36	38
37	38
38	38
39	38
40	38
41	38
42	38
43	38
44	38
45	38
46	38
47	38
48	38
49	38
50	38
51	38
52	38
53	38
54	38
55	38
56	38
57	38
58	38
59	38
60	38
61	38
62	38
63	38
64	38
65	38
66	38
67	38
68	38
69	38
70	38
71	38
72	38
73	38
74	38
75	38
76	38
77	38
78	38
79	38
80	38
81	38
82	38
83	38
84	38
85	38
86	38
87	38
88	38
89	38
90	38
91	38
92	38
93	38
94	38
95	38
96	38
97	38
98	38
99	38
100	38

8. Трансляция

В разделе **Трансляция** доступен сгруппированный список устройств для возможности выбора устройства и фильтрации отображаемых маркеров на карте. Неактивные устройства в списке и на карте отображаются полупрозрачными.

При нажатии на устройство в списке начинается трансляция с веб-камер устройства в прямом эфире с возможностью переключать различные камеры.

В списке Сигналов отображаются недавние предупреждения с возможностью перейти на страницу подробностей при нажатии на элемент из списка. Список скрывается при нажатии на иконку стрелочки в правом верхнем углу списка.



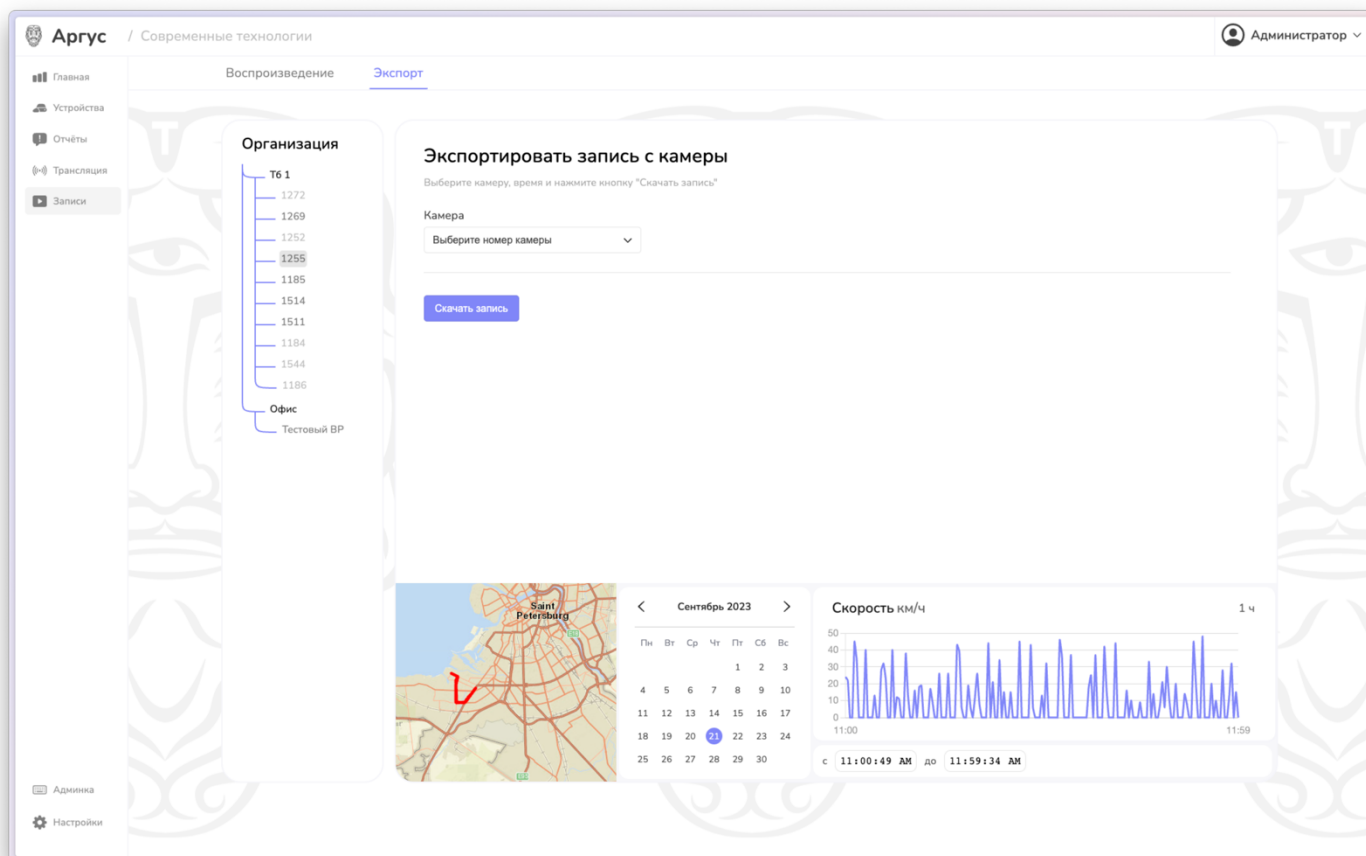
9. Записи

В разделе **Записи** есть подразделы **Воспроизведение** и **Экспорт**, позволяющие запустить запись с определенных веб-камер из архива в соответствии с выбранными параметрами.

Для просмотра и экспорта записей из архива необходимо дополнительное ПО для операционных систем Astra Linux и Windows, дополнительное ПО находится в стандартной сборке “Аргус”.

После выбора даты и времени дождитесь ответа от сервера и нажмите “Запустить” или “Скачать запись”, после чего в дополнительном ПО (которое должно быть запущено в этот момент у пользователя на ПК) появятся нужные вам файлы.

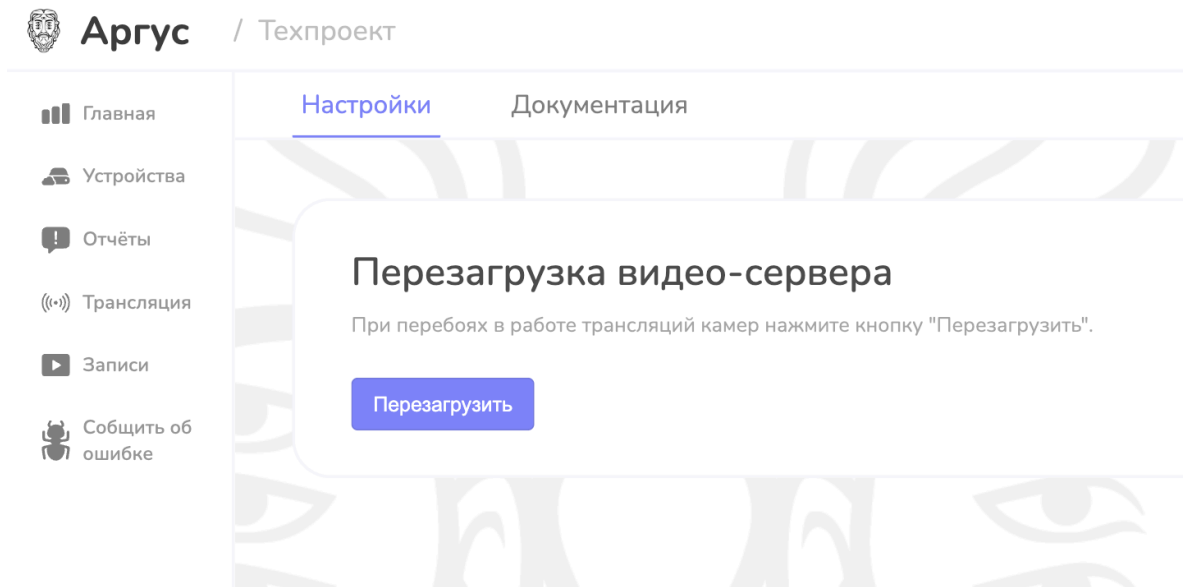
При наведении на график показываются подробные данные скорости за выбранный временной период.



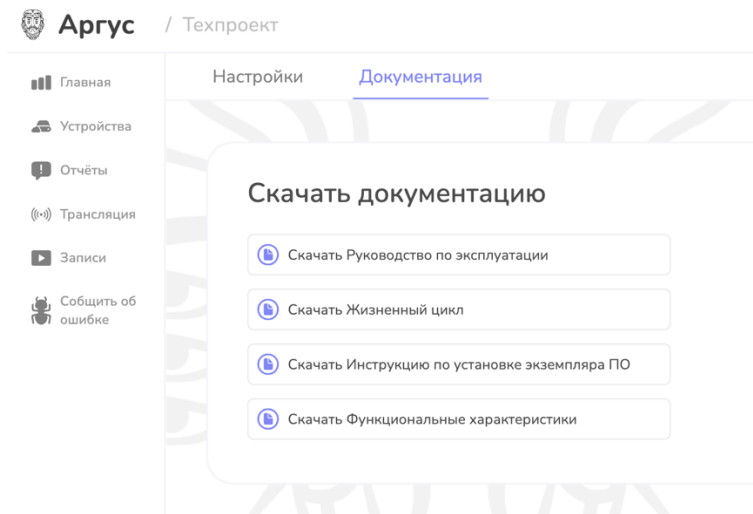
10. Настройки

В разделе **Настройки** реализована возможность перезагрузки сервера для автоматического решения некритичных проблем и загрузка документации.

После нажатия на кнопку “Перезагрузить” отобразится загрузка и результат перезагрузки.



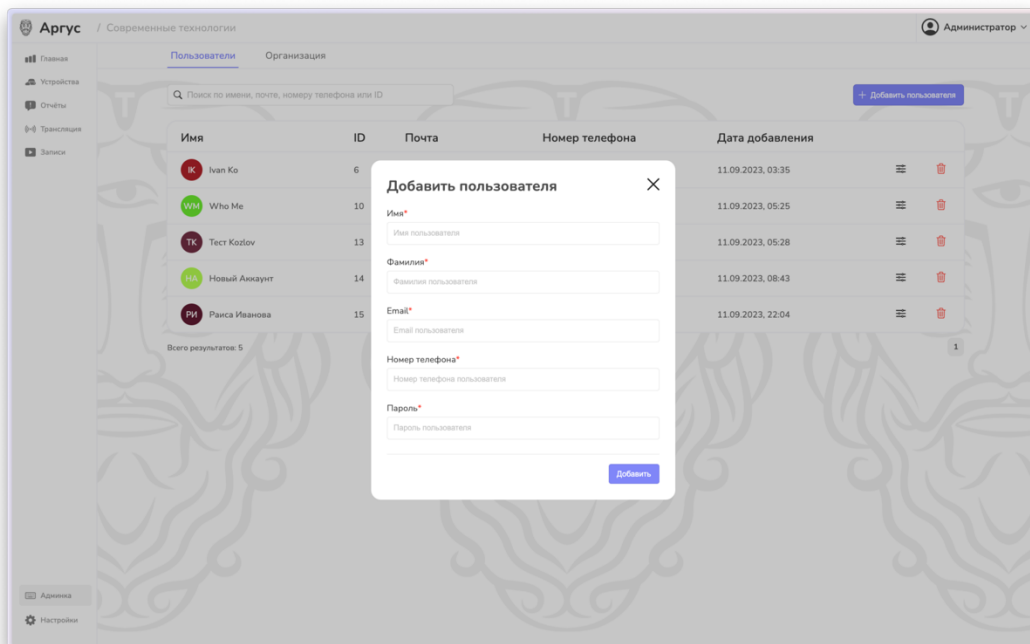
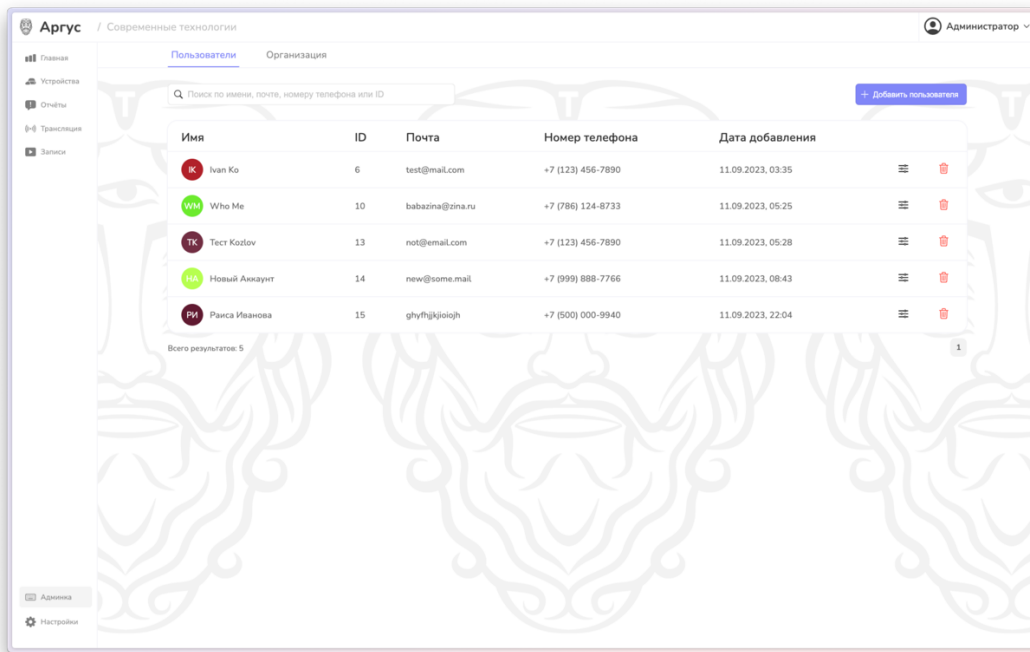
Также в **Настройках** есть возможность изменить название организации в подразделе **Документация**:



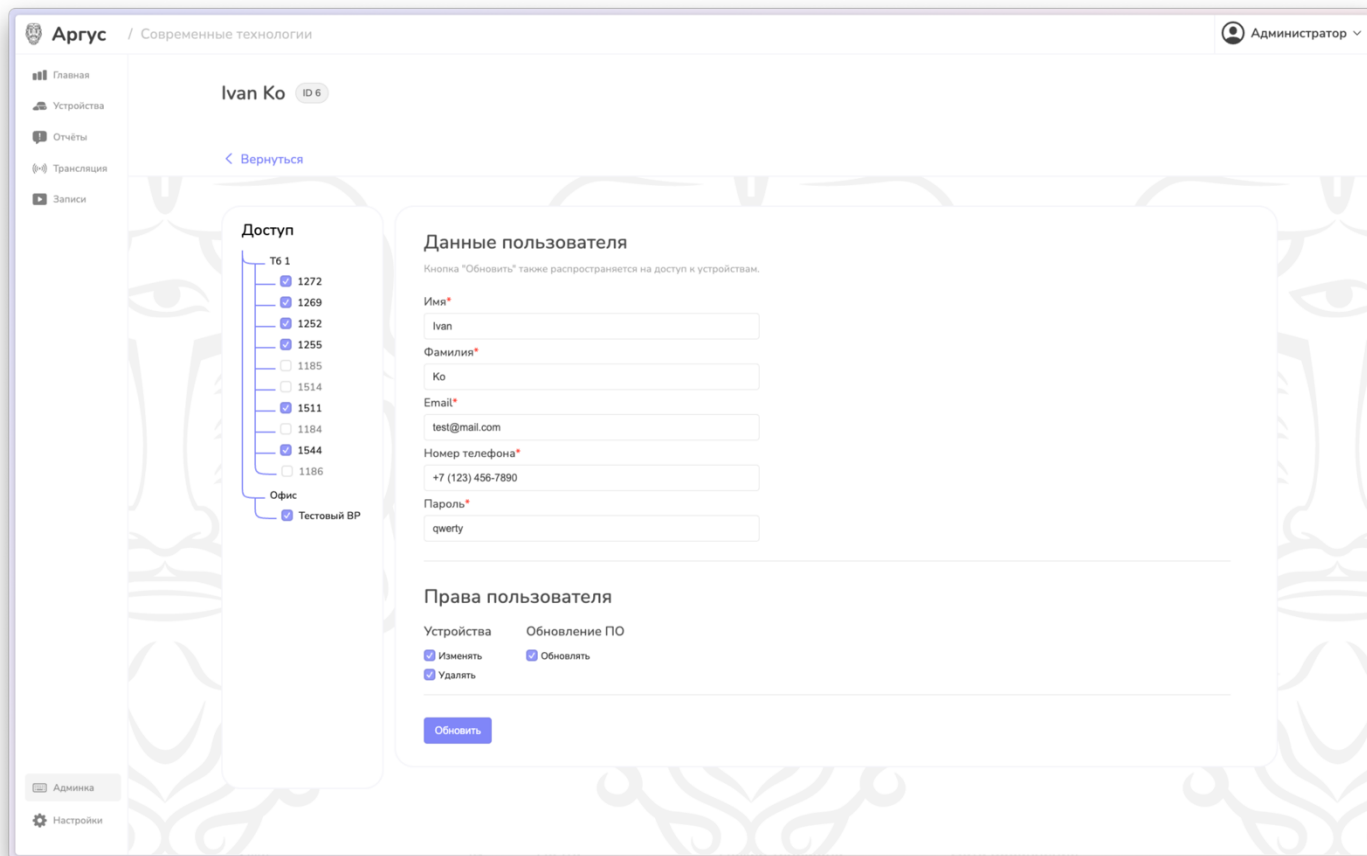
11. Панель управления

Раздел, доступный только для администратора – **Панель управления (Админка)**. В этом разделе выводится список всех пользователей, с возможностью **Добавить**, **Отредактировать** и **Удалить** пользователя.

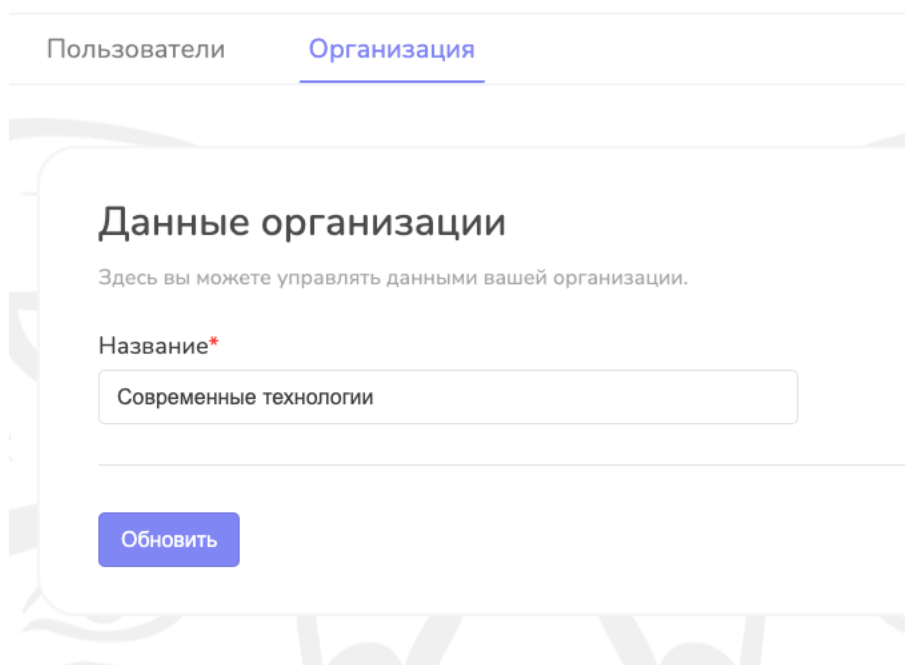
Также в списке есть поиск для удобного нахождения любого пользователя по ключевой информации.



В настройках каждого пользователя есть возможность изменить все его данные, а также настроить устройства, к которым у него будет доступ и какие функции ему будут доступны.



Также в **Панели управления** есть возможность изменить название организации в подразделе **Организация**:



12. Решение проблем

Заявки в техническую поддержку принимаются по электронной почте:

-

В письме укажите ваш вопрос, приложите поясняющие скриншоты.

1. Техническая поддержка предусматривает консультации пользователя посредством электронной почты.

2. При необходимости для консультации возможно использование программ удаленного доступа к рабочему столу пользователя.

3. Консультации пользователю в технической поддержке не предполагают разъяснение вопросов пользователя, связанных с использованием программного обеспечения стороннего производителя.

4. Консультации пользователю не предполагают разъяснение вопросов пользователя, связанных с общей компьютерной грамотностью.

Сбоям в работе программного обеспечения могут быть присвоены следующие статусы:

- Сбой со статусом «Аварийный»:

- Отсутствие связи между клиентами и сервером
- Отсутствие возможности работы в ПО
- Переполнение базы данных
- Другие ошибки, не позволяющие осуществлять контроль за персоналом и активами

- Сбой программного обеспечения: со статусом «Критичный»:

- Выдача ошибок программным обеспечением, позволяющих работать с ПО
- Программные несоответствия, ошибки в отчетах
- Зависание отдельных модулей программного обеспечения при общей работоспособности программного обеспечения
- Другие ошибки, позволяющие работать всему комплексу, за исключением некоторых модулей программного обеспечения

- Сбой программного обеспечения: со статусом «Некритичный»:

- Несоответствия программного обеспечения, которые не влияют на общую работоспособность тренажеров
- Плановые изменения, программного обеспечения, которые вызваны изменениями в нормативно-технической документации и требуют планового внедрения
- Пожелания пользователей программного обеспечения по его усовершенствованию и модернизации
- Другие ошибки, исправление которых можно перенести на конкретный срок.