



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«АВРОРА-ЦТМ»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Руководство пользователя

Листов – 25

Москва, 2022

Содержание

1. Общие сведения	3
1.1. Полное наименование программного обеспечения и его условное обозначение	3
1.2. О руководстве пользователя	3
1.3. Назначение системы	3
1.4. Функции системы	3
1.5. Программные и аппаратные требования	4
2. Описание функционирования	5
2.1. Авторизация пользователя	5
2.2. Главное меню	6
2.3. Главная страница.....	7
2.3.1. Формирование отчетов	7
2.3.2. Виджеты с отображением статистической информацией	9
2.3.3. Список программно-аппаратных комплексов систем пожарной автоматики	10
2.3.4. Аварийные сигналы.....	11
2.3.5. Список пожарных частей.....	11
2.4. Объекты защиты	12
2.4.1. Журнал объектов защиты	12
2.4.2. Карточка объекта защиты	15
2.5. Пожарные части	17
2.5.1. Журнал пожарных частей	17
2.5.2. Карточка пожарной части	18
2.5.2.1. Просмотр карточки пожарной части	19
2.5.2.2. Редактирование карточки пожарной части	20
2.5.2.3. Удаление карточки пожарной части	21
2.5.2.4. Создание карточки пожарной части	22
2.6. Тема	24
2.7. Выход	25

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Полное наименование программного комплекса и его условное обозначение

Полное наименование программного обеспечения: программный комплекс «Аврора-ЦТМ» (далее — Система), расположенный по адресу в сети интернет: <https://tmc-region.ru/>.

1.2 О руководстве пользователя

Настоящее руководство пользователя разработано с целью ознакомления пользователя с функционалом Системы и предоставления подробной инструкции по ее использованию.

По мере развития и доработки Системы настоящее руководство может дополняться и изменяться в соответствии с доработанными функциональными возможностями.

1.3 Назначение системы

Система представляет собой облачную WEB-платформу, предназначенную для агрегации, обработки и визуальной интерпретации данных о состоянии систем пожарной автоматики на множестве подключенных объектов недвижимости. Система позволяет осуществлять поддержку управленческих решений на основании мониторинга пожарной безопасности без доступа к пульту пожарной части, а также собирать данные о происшествиях и работоспособности оборудования с указанием адресов и контактных лиц, формировать отчёты с указанием определённых атрибутов и временных отрезков.

Функционирование системы осуществляется с помощью интернет - браузера и не требует от пользователя предварительной установки на вычислительное устройство.

1.4 Функции системы

Система обеспечивает пользователей:

- Механизмом мониторинга технического состояния систем пожарной автоматики;
- Механизмом оповещения о потере связи с программно-аппаратными комплексами систем пожарной автоматики;
- Данными операторов объектов защиты;
- Данными пожарных частей;
- Контролем проведения технического обслуживания систем пожарной автоматики;
- Механизмом генерации отчетов о неисправностях оборудования,

аварийных сигналах, качестве проведения технического обслуживания систем пожарной автоматики.

1.5 Программные и аппаратные требования

Система представляет собой WEB-платформу, которая может функционировать без предварительной установки оператором Системы (далее - Пользователь).

Для запуска системы необходимо, перейти по адресу страницы: <https://arm.aurora-tmc.ru/>.

Функционал системы доступен при условии:

- наличия логина и пароля, предварительно сгенерированных техническим специалистом техподдержки;
- подключения к интернету;
- наличия операционной системы на компьютере Пользователя: Windows, Linux, macOS
- наличия интернет браузера: GoogleChrome, Safari, Firefox, Opera, Яндекс.Браузер, Microsoft Edge или любого другого.

В качестве протокола взаимодействия между компонентами системы на транспортно-сетевом уровне используется протокол TCP/IP.

Информационное взаимодействие между компонентами Системы осуществляется посредством доступа к единому хранилищу данных (СУБД), а также посредством предоставляемых этими компонентами программными интерфейсами.

Для организации информационного обмена между компонентами Системы используется протокол прикладного уровня HTTP.

Система функционирует всегда в штатном режиме. В штатном режиме функционирования Система должна обеспечивает доступность функций – 24 часа в день, 7 дней в неделю (24x7).

Функционирование Системы при отказах и сбоях серверного общесистемного и специального программного обеспечения и оборудования не предусматривается.

2 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

2.1 Авторизация Пользователя

Для входа в Систему, Пользователь должен пройти процедуру авторизации. Для этого Пользователь в строке браузера должен набрать <https://tmc-region.ru/>. При переходе по ссылке откроется форма авторизации Пользователя в системе (Рисунок 1).

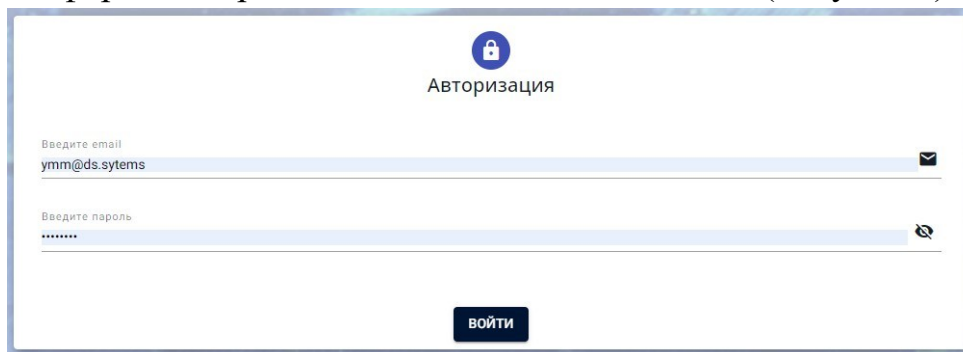
The image shows a web form titled "Авторизация" (Authorization) with a lock icon. It contains two input fields: "Введите email" (Enter email) with the text "ymm@ds.systems" and "Введите пароль" (Enter password) with masked characters "*****". There are icons for email and password visibility. A "войти" (login) button is at the bottom.

Рис.1 Форма авторизации пользователя в Системе.

В поле «Введите email» Пользователь должен ввести адрес электронной почты своей учетной записи. В поле «Введите пароль» Пользователь должен ввести пароль своей учетной записи. Для соблюдения конфиденциальности символы в строке «Введите пароль» отображаются в виде точек. Чтобы Пользователь мог убедиться в правильности введенного пароля, справа от поля введения пароля предусмотрена кнопка «просмотреть» , при нажатии на которую символы в строке «Введите пароль» отображаются явно.

Для завершения процедуры авторизации, Пользователь должен нажать кнопку «Войти». В случае успешной авторизации, Пользователь переходит на главную страницу Системы. При отсутствии в Системе данных в строках «Введите email» или «Введите пароль» кнопка «Войти» будет недоступна и в соответствующих полях формы авторизации шрифтом красного цвета будут отображаться предупреждения об обязательном заполнении полей (Рисунок 2).

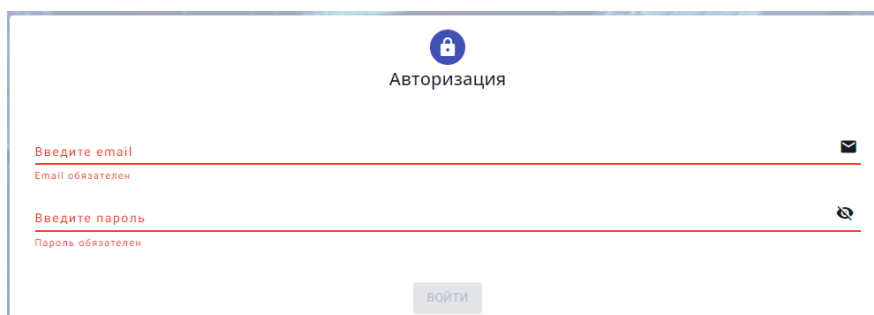
The image shows the same authorization form as in Figure 1, but with red error messages. Under the email field, it says "Email обязателен" (Email is required). Under the password field, it says "Пароль обязателен" (Password is required). The "войти" button is now disabled and greyed out.

Рис.2 Предупреждение об отсутствующих данных в полях формы авторизации.

Учётная запись Пользователя создается администратором заранее в соответствии с регламентами, лежащими вне рамок функционала Системы.

Процедура автоматической регистрации Пользователя запрещена в связи с требованиями к безопасности Системы.

2.2 Главное меню

Главное меню Системы состоит из следующих пунктов (Рис. 3):

- (1) Главная
- (2) Объекты защиты
- (3) Пожарные части
- (4) Тема
- (5) Выход

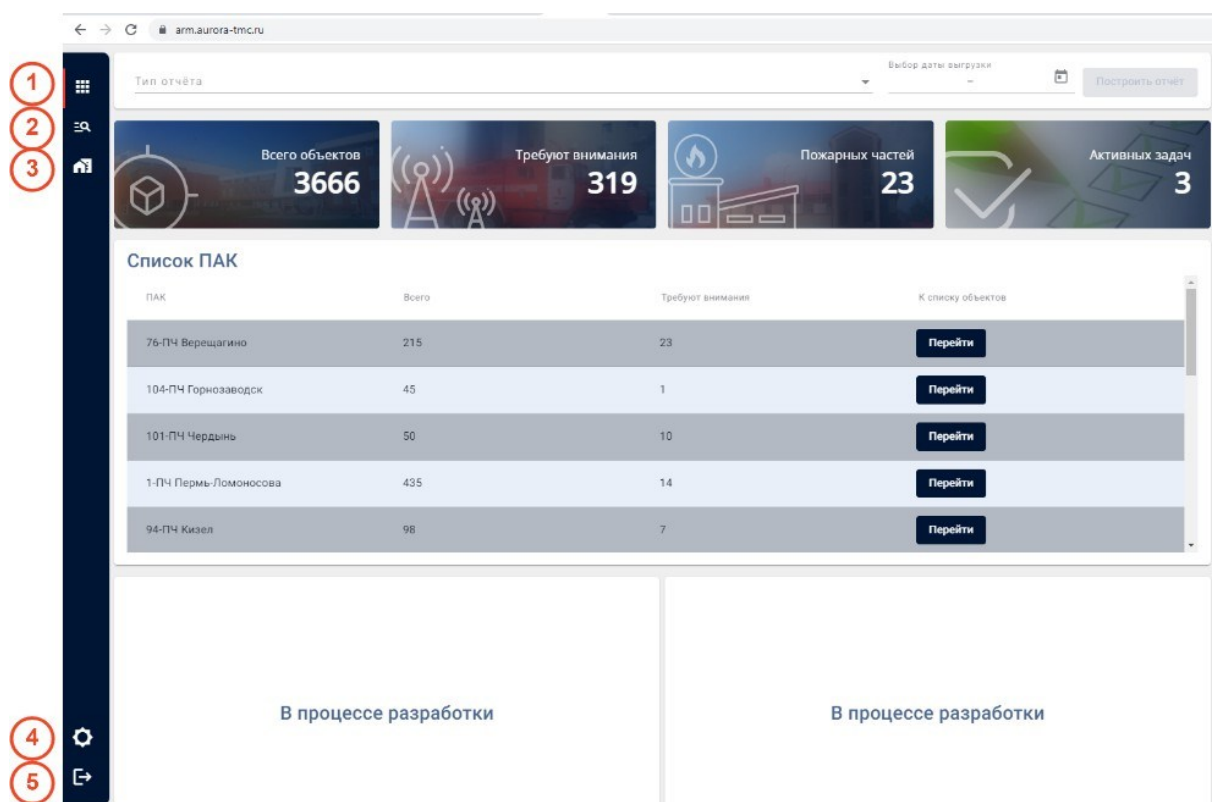


Рис.3 Пункты главного меню

2.2.1. По клику на пункт меню «Главная» открывается главный экран системы (описан в п.2.3).

2.2.2. Клик по пункту меню «Объекты защиты» открывает журнал

объектов защиты. С возможностью поиска и фильтрации.

2.2.3. Пункт меню «Пожарные части» открывает журнал карточек пожарных частей.

2.2.4. Пункт меню «Вид» меняет тему оформления интерфейса.

2.2.5. Пункт меню «Выход» завершает пользовательскую сессию.

2.3. Главная страница

Экран «Главная» Системы содержит следующие разделы (Рисунок 4):

- (1) Строка для формирования отчетов
- (2) Виджеты с отображением статистических данных
- (3) Список программно-аппаратных комплексов систем пожарной автоматики (далее - ПАК) с количеством привязанных к ним объектов защиты, в том числе, требующих внимания, и возможностью перейти к списку объектов защиты отфильтрованному по конкретному ПАК
- (4) Список аварийных сигналов на текущий момент
- (5) Список пожарных частей

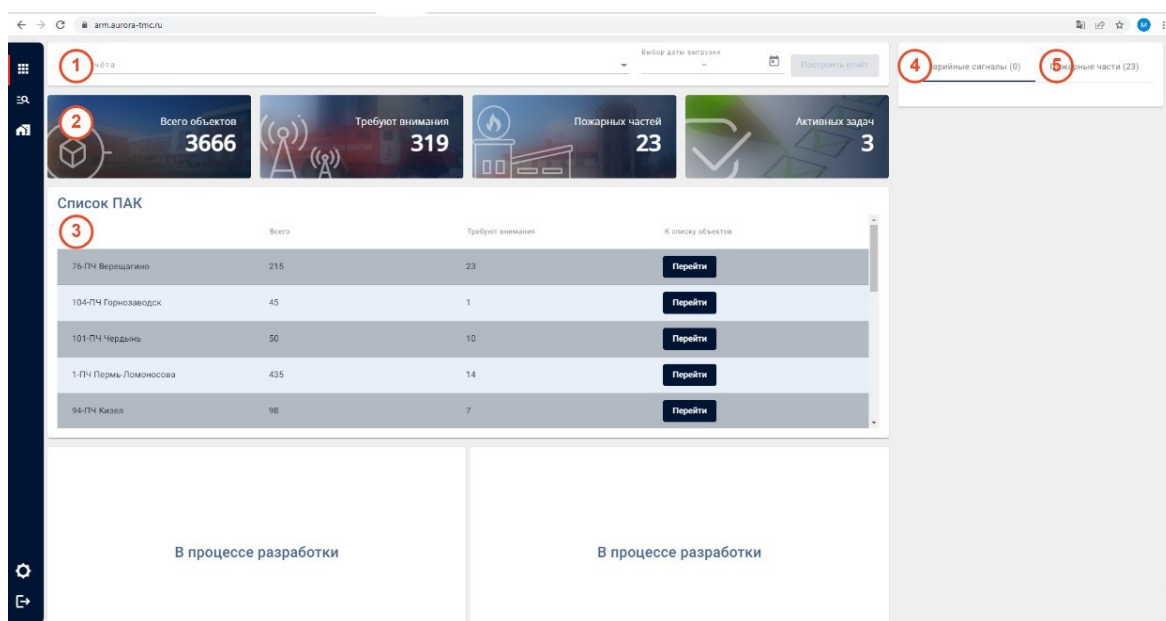


Рис. 4. Экран «Главная»

2.3.1. Формирование отчетов

На основании сигналов о техническом состоянии программно-аппаратных комплексов систем пожарной автоматики, система строит несколько видов отчетов:

№	Название отчета	Описание
1	Отчет о пожарных сработках за период	Список объектов защиты, от которых в заданный период были получены сигналы “пожар” с детализацией по виду сигнала и комментарием от представителя пожарной части.
2	Отчет о количестве проведенных ТО за период	Список объектов защиты, на которых проводилось или не проводилось техническое обслуживание в заданный период.
3	Отчет о качестве проведенных ТО за период	Список объектов защиты, на которых полностью или не полностью проведены ТО в заданный период.
4	Общий реестр объектов на мониторинге	Список объектов защиты, по которым в текущий момент в систему поступают сигналы.
5	Объекты без связи на текущий момент	Список объектов защиты на которых в данный момент нет связи с пожарной частью.
6	Объекты на отключение от мониторинга за период	Список объектов защиты, на которых в течение заданного периода наблюдалось наличие хотя бы одной из перечисленных неисправностей: 1) не было связи более суток 2) 2 и более прохождения ложных сигналов о “пожар” в течение 72 часов 3) не проводилось ТО за предыдущий календарный месяц

Для того чтобы сформировать и выгрузить отчет:

- I. В верхней части экрана в поле «тип отчета» необходимо выбрать нужный вид отчета (Рисунок 5)

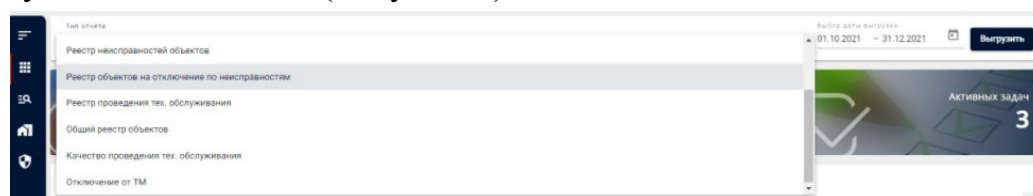


Рис. 5. Выбор типа отчета.

- II. Если выбран отчет, который строится за период справа от поля выбора типа отчета нужно задать период (Рисунок 6). Если выбран отчет,

который строится на текущий момент, даты начала и конца периода недоступны для редактирования.

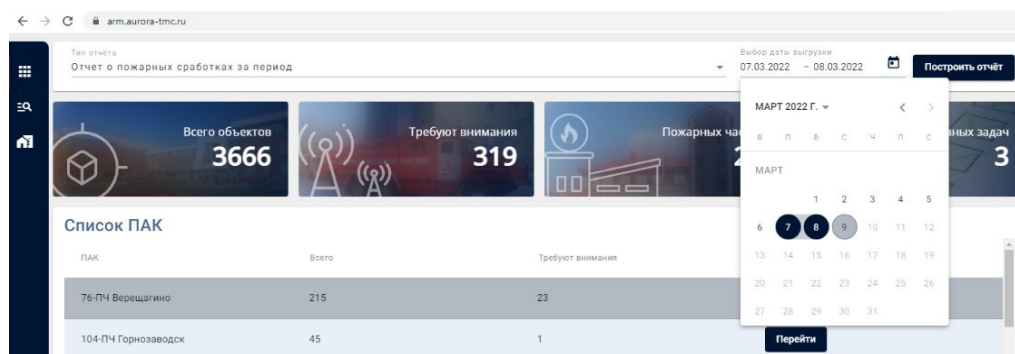


Рис.6. Выбор дат для отчета

- III. После того как начальная и конечная даты выбраны, нужно нажать кнопку «Построить отчет» (Рисунок 7).

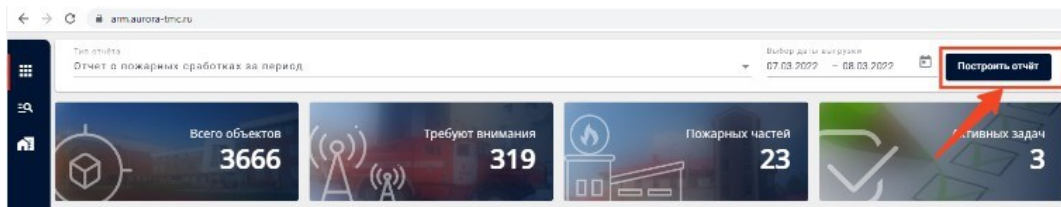


Рис. 7. Кнопка “Построить отчет”.

Во время формирования и выгрузки отчета кнопка “Построить отчет” будет неактивна и надпись на кнопке будет соответствовать состоянию “Отчет строится”

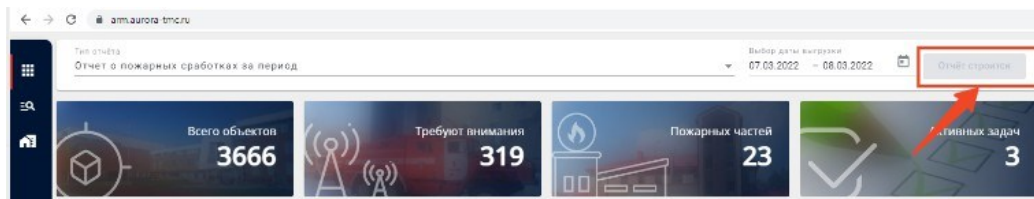


Рис. 8. Вид кнопки “Построить отчет” во время формирования отчета.

- IV. По мере того как отчет будет сформирован системой, кнопка “Построить отчет” примет прежний вид, и начнется процесс загрузки отчета на устройство в формате .xlsx.

2.3.2. Виджеты с отображением статистических данных

На панели виджетов расположено 4 виджета (Рисунок 9):

- (1) Всего объектов

- (2) Требуют внимания
- (3) Пожарные части
- (4) Активные задачи

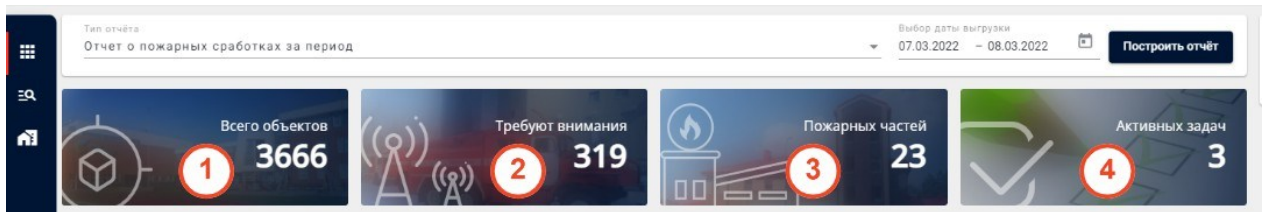


Рис. 9. Виджеты на главной странице

- 2.2.1.1. Виджет «Всего объектов» отображает информацию о количестве объектов защиты, находящихся на мониторинге. По клику на виджет «Всего объектов», осуществляется переход к списку всех объектов защиты, в отношении которых ведется мониторинг.
- 2.2.1.2. Виджет «Требуют внимания» отображает информацию о количестве объектов защиты с неисправностями на текущий момент.
- 2.2.1.3. Виджет «Пожарные части» отображает информацию о количестве пожарных частей, к которым подключены объекты защиты посредством программно-аппаратных комплексов систем пожарной автоматики.
- 2.2.1.4. Виджет «Активные задачи» предназначен для отображения информации о количестве задач для операторов. Данный функционал находится в разработке.

2.3.3. Список программно-аппаратных комплексов

Список программно-аппаратных комплексов (далее - ПАК) расположен в центральной части главного экрана. Список ПАКов отображается с количеством всего привязанных к ним объектов защиты и, в том числе, требующих внимания, а также с возможностью перейти к списку объектов защиты отфильтрованному по конкретному ПАК. Переход к списку объектов защиты, привязанному к каждому ПАКу осуществляется по клику на кнопку «[Перейти](#)» в соответствующей строке таблицы. (Рисунок 10).

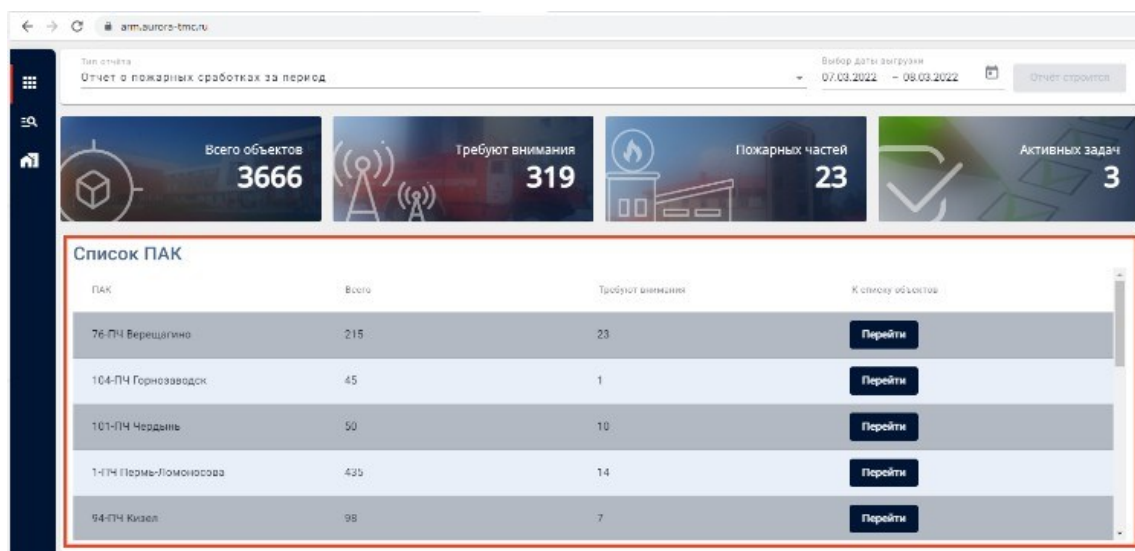


Рис. 10. Список ПАК

2.3.4. Аварийные сигналы

Список аварийных сигналов отображается в правом поле главной страницы на вкладке “Аварийные сигналы” (Рисунок 11).

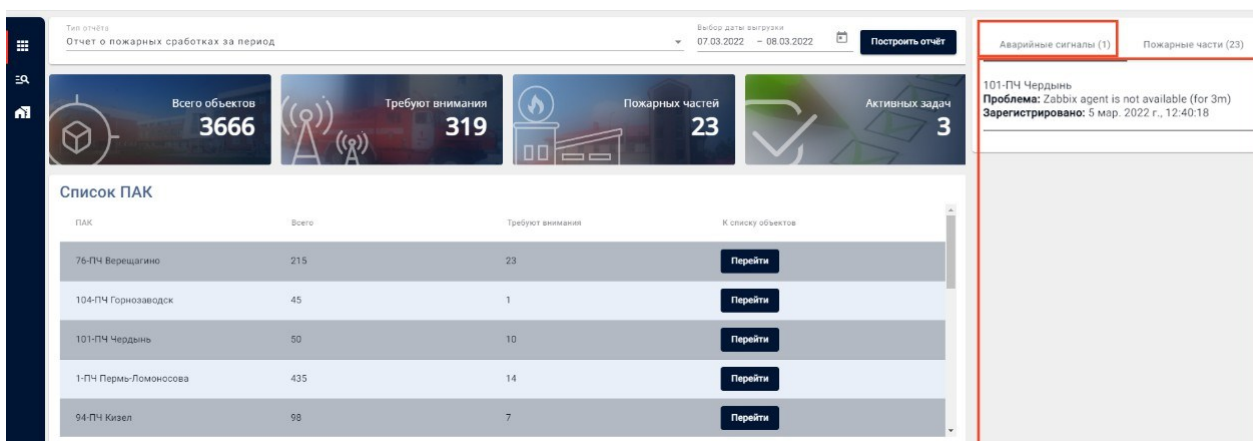


Рис. 11. Список аварийных сигналов на текущий момент

Здесь отображаются сообщения Системы о нарушении связи с пультной станцией ПАКа.

2.3.5. Список пожарных частей

Список пожарных частей отображается в правом поле главной страницы на вкладке “Пожарные части”. (Рисунок 12).

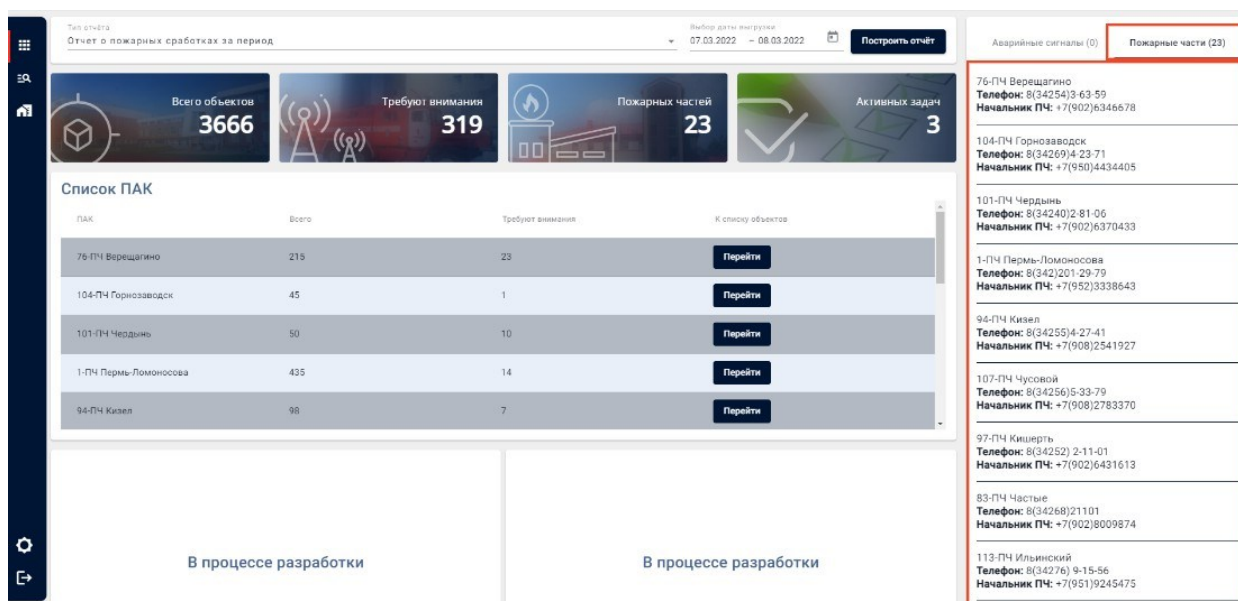


Рис. 12. Список пожарных частей.

В данном списке содержится краткая контактная информация пожарных частей для связи.

2.4. Объекты защиты

При клике на пункт меню “Объекты защиты” открывается экран журнала объектов защиты, который представлен на рисунке 13 настоящего руководства пользователя.

2.4.1. Журнал объектов защиты

Журнал объектов защиты представляет собой постраничный список строк, отвечающих за объекты защиты, содержит следующие элементы (Рисунок 13).

- (1) Строка поиска
- (2) Фильтрация
- (3) Кнопки навигации по списку
- (4) Ведомость объектов мониторинга (объектов защиты)
- (5) Кнопки выгрузки технического протокола

Пультовый №	ПАК	Название	Адрес	Состояние	Тек.Протокол
22	53-ПЧ Новые Ляды	Всероссийское добровольное пожарное общество	Свердловский район, п. Новые Ляды, Транспортная 6	✓	Выгрузить
10	53-ПЧ Новые Ляды	МДОУ 'Лядовский детский сад'	Свердловский район, п. Старые ляды, Строительная 28	✓	Выгрузить
36	53-ПЧ Новые Ляды	МАУ ДО 'Центр детского творчества 'Ритм'	Свердловский район, п. Новые ляды, Крылова 63	✓	Выгрузить
11	53-ПЧ Новые Ляды	МАДОУ 'Детский сад ребенка'	Свердловский район, п. Сытва, Молодёжная 15	✓	Выгрузить
25	53-ПЧ Новые Ляды	АМУ 'Центр информации досуга и спорта'	Свердловский район, п. Сытва, Заводской переулок 1	✓	Выгрузить
16	53-ПЧ Новые Ляды	ДОО 'Карпула'	Свердловский район, п. Новые Ляды, 40 лет Победы 10 а	✓	Выгрузить
23	53-ПЧ Новые Ляды	МАОУ 'Техно-школа им. В. П. Савиных'	Свердловский район, п. Новые Ляды, Мира 11	✓	Выгрузить
27	53-ПЧ Новые Ляды	ГБУЗ ПК ЦРБ 'Больница'	Свердловский район, п. Сытва, Заводской переулок 8 а	✓	Выгрузить
38	53-ПЧ Новые Ляды	МБОУ 'Детский сад 165'	Свердловский район, п. Новые Ляды, Мира 9	✓	Выгрузить
21	53-ПЧ Новые Ляды	МАУДО 'Детская школа искусств №14'	Свердловский район, п. Новые ляды, 40 лет победы 20	✓	Выгрузить
8	53-ПЧ Новые Ляды	МАОУ 'Сытвенская средняя школа'	Свердловский район, п. Сытва, Молодёжная 7	✓	Выгрузить
9	53-ПЧ Новые Ляды	МАОУ 'Лядовская основная'	Свердловский район, д. Малая,	✓	Выгрузить

Рис. 13. Журнал объектов защиты.

2.4.1.1. Строка поиска позволяет искать объект защиты по текстовой строке, содержащейся в наименовании и/или адресе объекта.

Для этого необходимо ввести текст в строку “Искать” и нажать Enter.

2.4.1.2. Фильтрация списка объектов защиты возможна по двум критериям: 1) номер ПАК к которому прикреплен объект защиты и 2) ведомственная принадлежность (например, Министерство образования)

Для того чтобы отфильтровать список по любому из критериев, необходимо встать курсором на поле и выбрать необходимое значение из выпадающего списка. Далее нажать кнопку “Применить”. После нажатия кнопки “Применить” в поле “Объекты мониторинга” будет отображаться отфильтрованный список объектов мониторинга. (Рисунок 14).

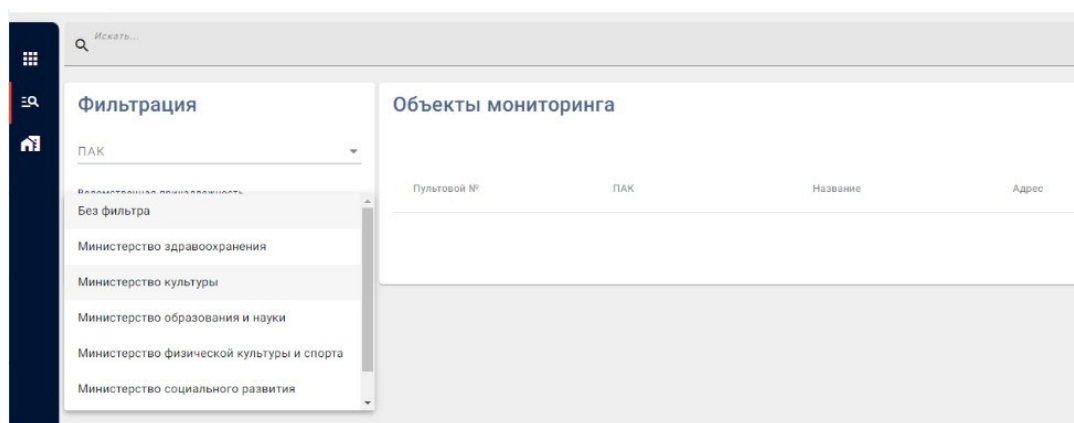


Рис. 14. Фильтрация списка объектов мониторинга.

Для того чтобы очистить поле фильтра, нужно в выпадающем списке выбрать значение “без фильтра”.

2.4.1.3. Навигация по списку объектов защиты представлена в виде кнопок “Пред.” и “След”, расположенных в правом верхнем и нижнем углах экрана, при клике на которые список объектов перелистывается на предыдущую или следующую страницы соответственно. В стандартной цветовой схеме активная кнопка отображается как темно-синяя, неактивная как серая (Рисунок 15).

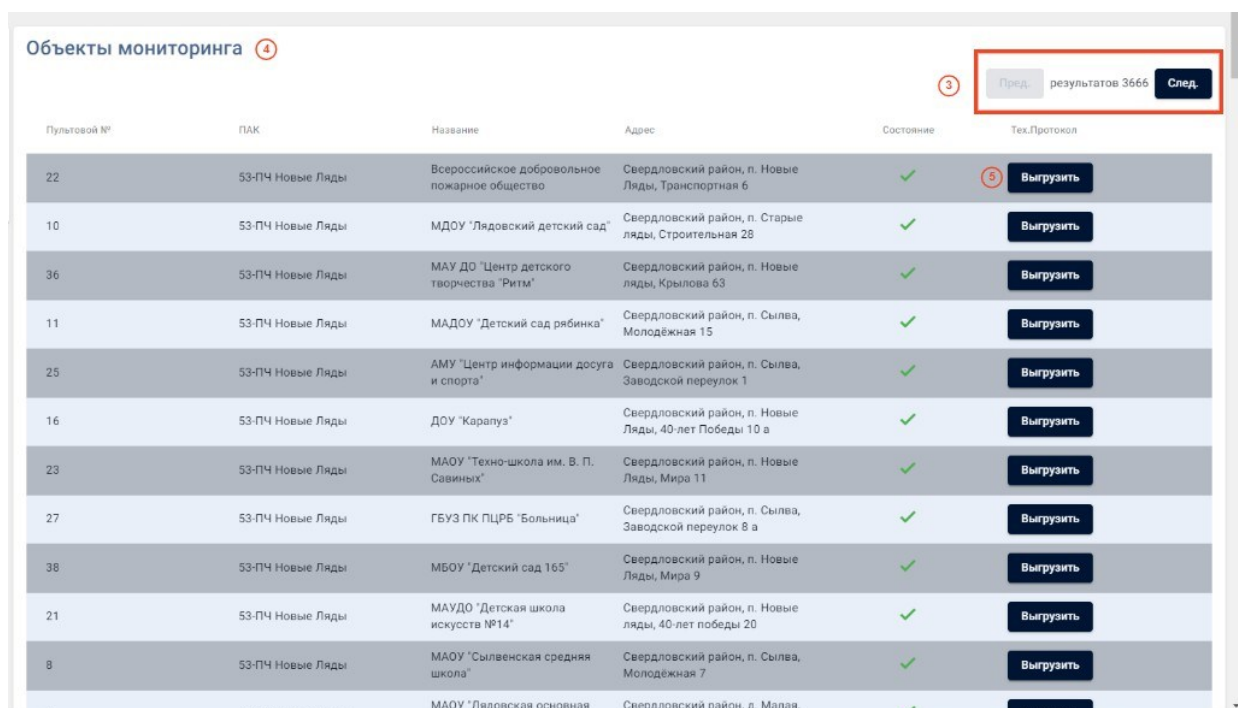


Рис. 15. Навигация по списку объектов мониторинга.

2.4.1.4. Объекты мониторинга - постраничный список объектов

мониторинга, где каждая строка содержит краткую информацию об одном объекте защиты: пультовой номер, ПАК, наименование, адрес - в текстовом виде, состояние в виде зеленой галочки, если объект защиты находится в нормальном состоянии, или в виде красного крестика, если от объекта защиты поступил сигнал “потеря связи” и не поступил сигнал “связь восстановлена”.

Каждая строка является кликабельной. Клик на строку объекта мониторинга открывает страницу карточки объекта мониторинга - подробной информации об объекте защиты (описанной в п. 2.4.2.)

2.4.1.5. Каждая строка объекта защиты имеет кнопку “Выгрузить”, при нажатии на которую запускается процесс формирования отчета “Технический протокол” данного объекта защиты за полный предыдущий календарный месяц. Например, если дата формирования 5 марта, то отчет будет сформирован за период с 1 по 28 февраля включительно. После того как отчет сформирован, он автоматически сохраняется на жесткий диск компьютера в виде файла .xlsx под соответствующим названием, которое содержит наименование отчета и период, за который он сформирован.

2.4.2. Карточка объекта защиты

Карточка объекта защиты содержит следующие элементы (Рисунок 16):

- (1) Наименование
- (2) Информация
- (3) Технический протокол
- (4) Контакты объекта
- (5) Последние сигналы

Всероссийское добровольное пожарное общество ①

Пультный номер объекта: 22

Информация ②

Область/край: Пермский край
 Адрес: Свердловский район, п. Новые Ляды, Транспортная 6
 Бюджет: Частный
 Ведомственная принадлежность: Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
 КФПО: Ф4.3
 Услуга: ТМ

Технический протокол объекта ③

Выбор даты загрузки
 09.03.2022 – 09.03.2022

Выгрузить

Контакты объекта ④

Должность: Начальник
 ФИО: Поталов Руслан Викторович
 Электронная почта: -
 Телефон: -

Должность: Зам.Руководителя
 ФИО: Котельников Игорь Анатольевич
 Электронная почта: -
 Телефон: +7(34229)57080

Последние сигналы ⑤

19 20 30

Время	Сигнал	Комментарий	Источник
16 февр. 2022 г., 17:00:39	Восстановление основного питания	Восстановление основного питания	Объектовая станция ПАК "Стрелец-Мониторинг"
16 февр. 2022 г., 16:36:42	Потеря основного питания	Потеря основного питания	Объектовая станция ПАК "Стрелец-Мониторинг"
2 февр. 2022 г., 11:49:31	Включение устройства	Включение устройства	Объектовая станция ПАК "Стрелец-Мониторинг"

Рис. 16. Карточка объекта защиты.

Данная информация отображается в карточке объекта защиты справочно. Не подлежит редактированию.

2.4.2.1 Поле “Наименование” содержит сокращенное название объекта защиты.

2.4.2.2. Поле “Информация” содержит следующую информацию об объекте защиты: пультный номер, субъект РФ, адрес, источник финансирования, ведомственная принадлежность, класс функциональной пожарной безопасности (КФПО), вид услуги.

2.4.2.3. В поле “Технический протокол” содержит возможность сформировать и выгрузить отчет “Технический протокол” за период. Отчет содержит данные о сигналах, полученных в заданный период от объекта защиты.

Для того чтобы выгрузить отчет “Технический протокол” необходимо задать начальную и конечную дату периода и нажать кнопку “Выгрузить”.

Пока отчет формируется, кнопка “Выгрузить” неактивна.

По окончании процесса формирования отчета кнопка “Выгрузить” станет активна, и начнется процесс загрузки отчета на жесткий диск.

2.4.2.4. В поле “Контакты объекта” содержатся контактные данные представителей учреждения-оператора объекта защиты - должность, ФИО, электронный адрес, контактный телефон.

Система не содержит персональные данные представителей объекта защиты.

2.5. Пожарные части

Информация о пожарных частях (Далее - ПЧ) в Системе может вводиться, редактироваться и отображаться.

2.5.1. Журнал пожарных частей

При клике на пункт меню “Пожарные части” открывается экран журнала пожарных частей, который представлен на рисунке 17 настоящего руководства пользователя.

Журнал пожарных частей представляет собой постраничный список строк, отвечающих за пожарные части, содержит следующие элементы (Рисунок 17).

- (1) Строка поиска
- (2) Ведомость пожарных частей (табличная часть)
- (3) Кнопка “Добавить ПЧ”
- (4) Кнопки навигации по списку пожарных частей

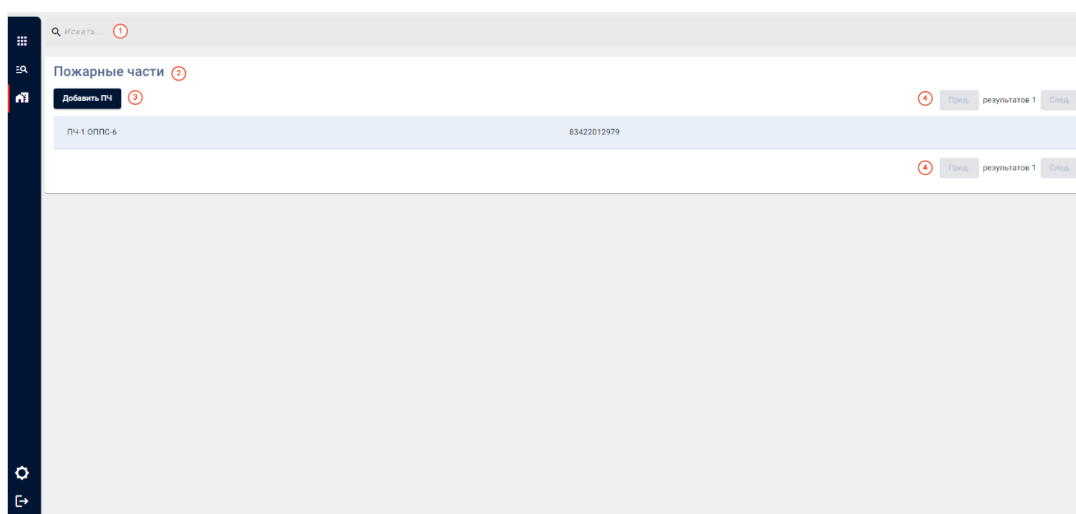


Рис. 17. Журнал пожарных частей.

- 2.5.1.1. Строка поиска дает возможность быстро найти нужную пожарную часть по части текстовой строки наименования или номера телефона.
- 2.5.1.2. Ведомость пожарных частей представлена в виде постраничного списка, где каждая строка содержит краткую информацию об одной пожарной части: наименование и номер телефона для связи. Каждая строка является кликабельной. Клик на строку пожарной части, открывает страницу карточки конкретной пожарной части - подробной информации (описанной в п. 2.5.2.)
- 2.5.1.3. Кнопка “Добавление ПЧ” открывает форму карточки пожарной части для заведения подробной информации. Подробнее процесс создания новой карточки пожарной части описан в п. 2.5.2.4.
- 2.5.1.4. Навигация по списку пожарных частей представлена в виде кнопок “Пред.” и “След”, расположенных в правом верхнем и нижнем углах экрана, при клике на которые список перелистывается на предыдущую или следующую страницы соответственно. В стандартной цветовой схеме активная кнопка отображается как темно-синяя, неактивная как серая.

2.5.2. Карточка пожарной части

Карточка пожарной части содержит следующие элементы (Рисунок 18):

- (1) Наименование
- (2) Информация
- (3) Контакты объекта
- (4) Последние сигналы
- (5) Кнопка “Изменить”
- (6) Кнопка “Удалить”

ПЧ-1 ОППС-6 1

Информация 2

Email: pch1.perm@mail.ru
 Телефон: 83422012979
 Телефон(доп.): 83422010120

Отряд
 Отряд: 6 отряд ППС Пермского края
 Email:
 Телефон:
 Телефон(доп.):

PC
 Модель: Panasonic CF-314B600N9
 Серийный №: 8IKCA54097

UPS
 Модель: APC BK650EI 230V
 Серийный №: 5B1906T18001

Роутеры

Контакты объекта 3

Должность: Начальник ПЧ
 ФИО: Шипигузов Андрей Леонидович
 Электронная почта:
 Телефон: 89523338643
 Телефон(доп.):

Должность: Исполняющий обязанности начальника отряда
 ФИО: Васильев Валерий Викторович
 Электронная почта:
 Телефон: 89128875888
 Телефон(доп.):

Последние сигналы 4

Изменить Удалить

Рис. 18. Карточка пожарной части в режиме просмотра информации.

В поле “Наименование” отображается краткое наименование пожарной части

В поле “Информация” отображаются данные о контактах дежурного ПЧ, данные об отряде ПЧ, данные о персональном компьютере и блоке бесперебойного питания, данные о роутере и провайдере, обслуживающем пожарную часть.

В поле “Контакты объекта” отображаются контактные данные о должностных лицах пожарной части: должность, ФИО, электронный адрес, телефон.

В поле “Последние сигналы” отображаются сигналы, полученные от пультовой станции данной пожарной части.

Для редактирования данных о пожарных частях или удаления карточки пожарной части в правой верхней части карточки пожарной части расположены соответствующие кнопки “Изменить” и “Удалить”.

2.5.2.1. Просмотр карточки пожарной части

Для того чтобы просмотреть карточку пожарной части необходимо найти нужную пожарную часть в журнале пожарных частей и кликнуть по соответствующей строке журнала.

2.5.2.2. Редактирование карточки пожарной части

Для того чтобы начать редактирование карточки пожарной части, необходимо зайти в карточку пожарной части и нажать кнопку “Изменить” в правом верхнем углу экрана.

При нажатии кнопки “Изменить” в карточке пожарной части открывается в режиме редактирования. Для редактирования открываются все поля, в которых содержатся данные, кроме поля “последние сигналы”.

Информация	
Электронная почта	red@red@mail.ru
Телефон	83422012979
Телефон факс	83422010120
Адрес	Страна: 6 отряд ППС Пермского края
Электронная почта	red@mail.ru
Телефон	8000000
Телефон факс	8000000
ПК	
Модель	Ремонтное СР-314860090
Серийный номер	880000000
UPS	
Модель	APC BR1500 220V
Серийный номер	880000000
Роутеры	
Провайдеры	
Последние сигналы	

Рисунок 19. Редактирование карточки пожарной части.

В режиме редактирования карточки ПЧ, можно не только менять содержимое отдельных полей но и добавлять и удалять целые блоки информации, такие как контакт, роутер, провайдер. Чтобы удалить блок информации необходимо нажать кнопку “удалить” доступную только в режиме редактирования под соответствующим блоком, подлежащим удалению (рисунок 19.1).

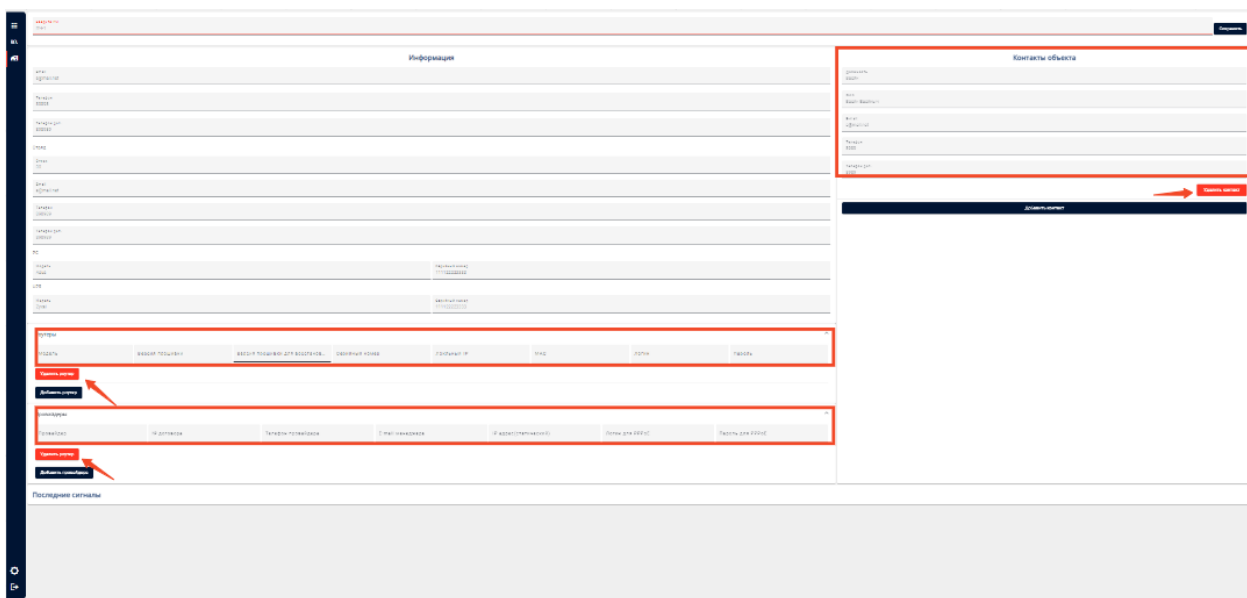


Рис. 19.1 Кнопки добавления и удаления блоков информации, доступные в режиме редактирования карточки пожарной части

Чтобы внесенные изменения были сохранены, необходимо по окончании редактирования нажать кнопку “сохранить”, расположенную в правом верхнем углу экрана.

2.5.2.3. Удаление карточки пожарной части

Для удаление карточки пожарной части необходимо зайти в карточку пожарной части и нажать кнопку “Удалить” (Рисунок 20).

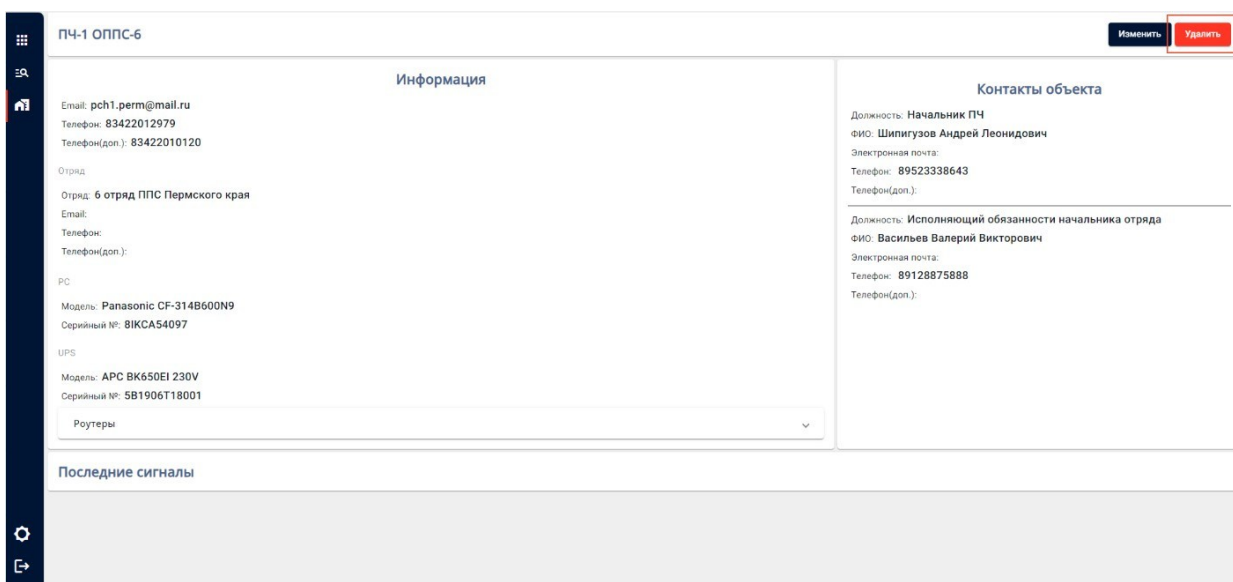


Рис. 20 Кнопка “Удалить” в карточке пожарной части.

После нажатия кнопки “Удалить” в карточке пожарной части, открывается журнал пожарных частей, т.к. карточки, из которой выполнялось действие “Удалить” уже не существует.

2.5.2.4. Создание карточки пожарной части

Создание новой карточки пожарной части доступно в журнале пожарных частей по кнопке “Добавить ПЧ” (Рисунок 17). При нажатии кнопки “Добавить ПЧ” открывается пустая форма карточки пожарной части, с набором открытых для редактирования полей, которые необходимо заполнить (Рисунок 21.1).

Рис. 21.1 Форма внесения основной информации о пожарной части.

К основной информации о пожарной части относятся данные о названии ПЧ, контактные данные дежурного в ПЧ, данные об отряде в ПЧ, персональном компьютере и блоке бесперебойного питания.

Для того чтобы внести контактные данные должностных лиц ПЧ необходимо в правой части формы нажать кнопку “добавить контакт”. При нажатии на которую раскрывается форма внесения контактных данных (Рисунок 21.2)

Рис. 21.2 Форма внесения данных о должностных лицах пожарной части.

Таким образом можно внести данные нескольких должностных лиц, каждый раз создавая форму для внесения данных нажатием на кнопку “добавить контакт”.

Для того чтобы внести данные о роутере и провайдере необходимо нажать кнопку раскрытия списка (рисунок 21.3) в соответствующих строках, расположенных в нижней части формы создания карточки пожарной части.

Рис. 21.3 Кнопки раскрытия формы для введения данных о роутере и провайдере.

Далее, нажатием кнопок “добавить роутер” или “добавить провайдера” (рисунок 21.4) раскрыть формы для ввода информации.

Рис. 21.4 Кнопки создания форм данных о роутере и провайдере.

При нажатии на кнопки “добавить роутер” и добавить “провайдера” открываются формы внесения данных о роутере и провайдере соответственно (Рисунок 21.5)

The screenshot displays two distinct forms within a single interface. The top form, titled "Роутеры" (Routers), contains input fields for "Модель" (Model), "Версия прошивки" (Firmware version), "Версия прошивки для в..." (Firmware version for v...), "Серийный номер" (Serial number), and "Локальный IP" (Local IP). Below these fields are additional fields for "MAC", "Логин" (Login), and "Пароль" (Password). At the bottom of this form are two buttons: a red "Удалить роутер" (Delete router) button and a dark blue "Добавить роутер" (Add router) button. The bottom form, titled "Провайдеры" (Providers), contains input fields for "Провайдер" (Provider), "№ договора" (Contract number), "Телефон провайдера" (Provider phone), "E-mail менеджера" (Manager email), and "IP адрес(статический)" (Static IP address). Below these are fields for "Логин для PPPoE" (PPPoE login) and "Пароль для PPPoE" (PPPoE password). Similar to the top form, it has a red "Удалить роутер" (Delete router) button and a dark blue "Добавить провайдера" (Add provider) button.

Рис.21.5. Формы внесения данных о роутере и провайдере

Система позволяет внести и хранить данные о нескольких роутерах и нескольких провайдерах, обслуживающих пожарную часть.

Для завершения процесса создания карточки пожарной части необходимо нажать кнопку “сохранить” в правом верхнем углу экрана.

После сохранения карточки, строка с данной пожарной частью отобразится в журнале пожарных частей.

2.6. Тема

Интерфейс Системы доступен в двух цветовых решениях (далее - Темах) светлой и темной. По умолчанию при авторизации применяется светлая тема. При необходимости ее можно изменить, нажав в главном меню кнопку “Тема”. При этом цветовая гамма интерфейса меняется на темную как показано на рисунке 22.

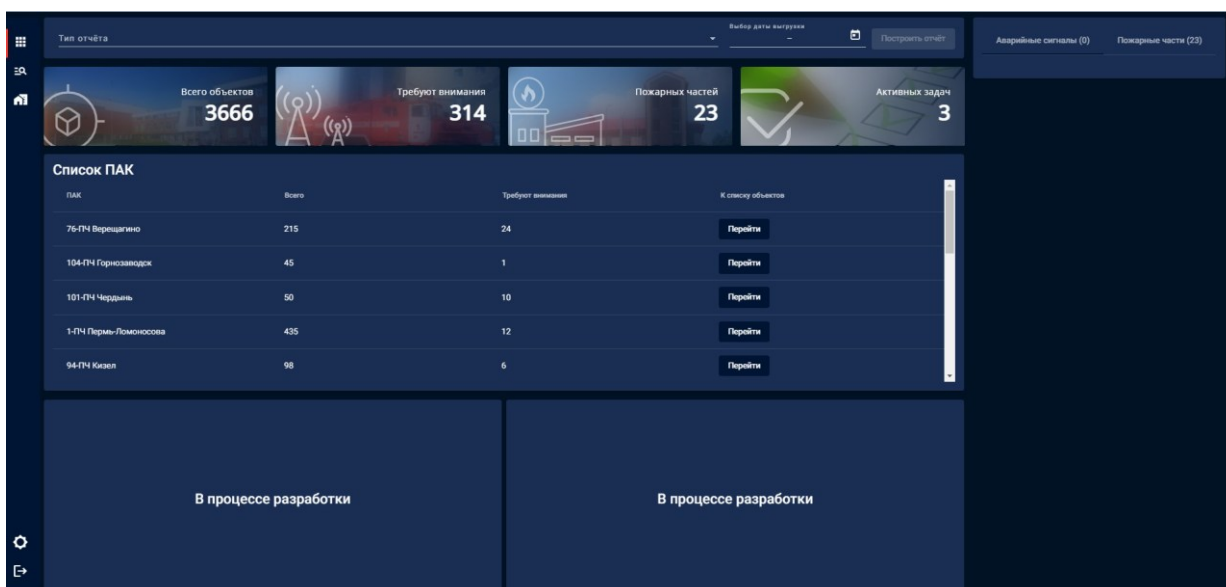


Рис. 22. Вид главной страницы в темной цветовой гамме.

2.7. Выход

Для того чтобы выйти из аккаунта, необходимо кликнуть по кнопке “Выйти” в нижней части главного меню.

При нажатии кнопки “Выйти” открывается диалоговое окно выхода из аккаунта, которая содержит уточняющий вопрос и две кнопки с утвердительным и отрицательным ответом (Рисунок 23).

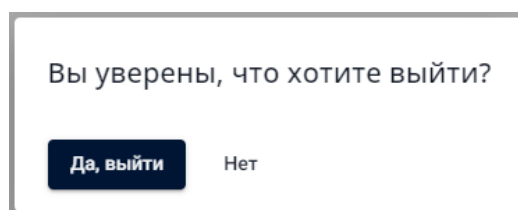


Рис. 23. Диалоговое окно выхода из аккаунта.

Если Пользователь действительно намерен выйти из аккаунта, необходимо нажать кнопку “да, выйти”. После нажатия кнопки “да, выйти” система завершает пользовательскую сессию и отправляет его на страницу авторизации (Рисунок 1).