



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**АЛЗАМИР**

**Руководство по установке  
программного обеспечения  
«АЛЗАМИР-Контакт»**



**Кемерово**

**2023 год**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	3
2.	НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
3.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....	3
4.	УСТАНОВКА ПО .....	4
4.1.	Установка ПО для Ubuntu .....	4



## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по установке распространяется на программное обеспечение (далее - ПО) «АЛЗАМИР-Контакт» версии 1.0. Руководство по установке содержит пошаговую инструкцию по установке ПО «АЛЗАМИР-Контакт» и указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение «АЛЗАМИР-Контакт» предназначено для сбора данных с систем безопасности входящих в состав многофункциональной системы безопасности (далее - МФСБ), а также дополнительных систем предназначенных для обеспечения безопасного ведения производственных работ опасного производственного объекта, с функцией передачи сообщений в Ростехнадзор и должностным лицам предприятий о нарушениях ПБ, авариях и инцидентах.

Программное обеспечение представляет собой WEB-ориентированную платформу, состоящую из графической части (веб-приложение), и серверной части. В серверную часть входят функции хранения и обработки информации, составление отчетов. Отчеты формируются в форматах pdf, doc, xls. Клиентская часть является веб-сайтом, визуализирующим функционал серверной части.

## 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для установки ПО «АЛЗАМИР-Контакт» на автоматизированном рабочем месте (далее - АРМ) необходимо:

1. Установленная операционная система версии не ниже: Ubuntu 20.04.
2. Установить программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации, контейнеризатор приложений - docker, docker-compose, docker-cli.

Ссылки для установки:

- Для операционной системы Ubuntu 20.04  
<https://docs.docker.com/engine/install/>.

3. Установленный один из предложенных WEB – браузеров: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera, с установленными обновлениями не позднее 2020 года.

## 4. УСТАНОВКА ПО

### 4.1. Установка ПО для Ubuntu

Скопируйте установочные файлы в директорию, подготовленную для установки ПО. В данной директории откройте терминал (рис. 4.2.1). В открывшемся терминале в командной строке введите и выполните следующую команду «sh alzimir.sh».

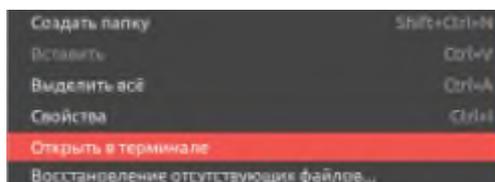


Рисунок 4.2.1 – Открытие терминала

После успешного ввода команды «sh alzimir.sh» начнется установка ПО «АЛЗАМИР-Контакт».

Критериями успешной установки (рис. 4.2.2) является состояние создания «done» для следующих контейнеров:

- redis;
- db;
- worker;
- web;
- nginx\_alzimir\_front;
- alzimir\_front.

```
pavel@PC:~/Рабочий стол/npe$ sh alzimir.sh
alzimir.sh: 4: ifconfig: not found
Loaded image: docker_alzimir_front:latest
Loaded image: node:16-alpine
open ./alzimir_images/alzimir-back_web.tar: no such file or directory
open ./alzimir_images/madefire.tar: no such file or directory
Loaded image: nginx:latest
Loaded image: node:16-alpine
Loaded image: postgres:15.3
Loaded image: python:3.9.6-buster
Loaded image: redis:latest
WARNING: Some networks were defined but are not used by any service: alzimir
Creating redis ... done
Creating db ... done
Creating worker ... done
Creating web ... done
Creating nginx_alzimir_front ... done
Creating alzimir_front ... done
Cannot execute silk_profile as silk is not installed correctly.
System check identified some issues:
```

Рисунок 4.2.2 – Установка ПО «АЛЗАМИР-Контакт»

После успешной установки откройте один из предложенных WEB – браузеров и адресной строке введите адрес «https://localhost».

На странице WEB – браузера появится окно входа в систему (рис. 4.2.3). Введите логин: [admin@mail.ru](mailto:admin@mail.ru), пароль: 123.

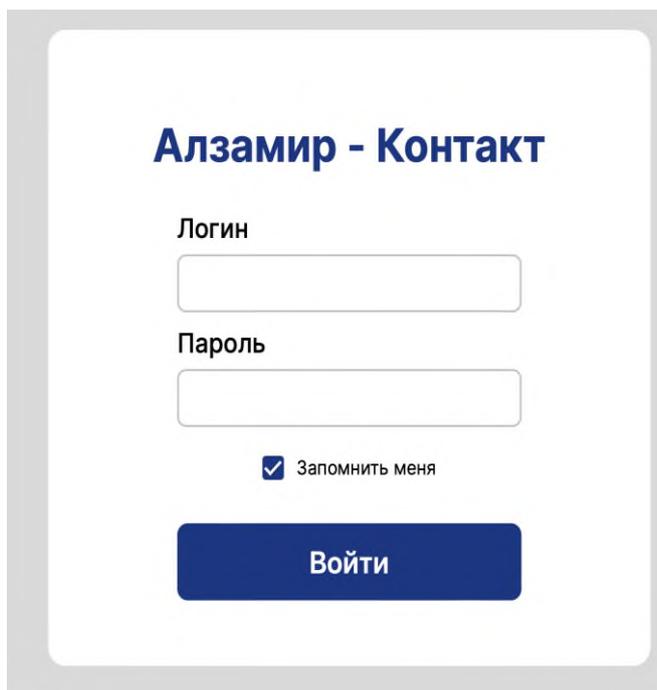


Рисунок 4.2.3 – Авторизация пользователя

После успешной авторизации вы попадаете на главную страницу ПО «АЛЗАМИР-Контакт» (рис. 4.2.4).

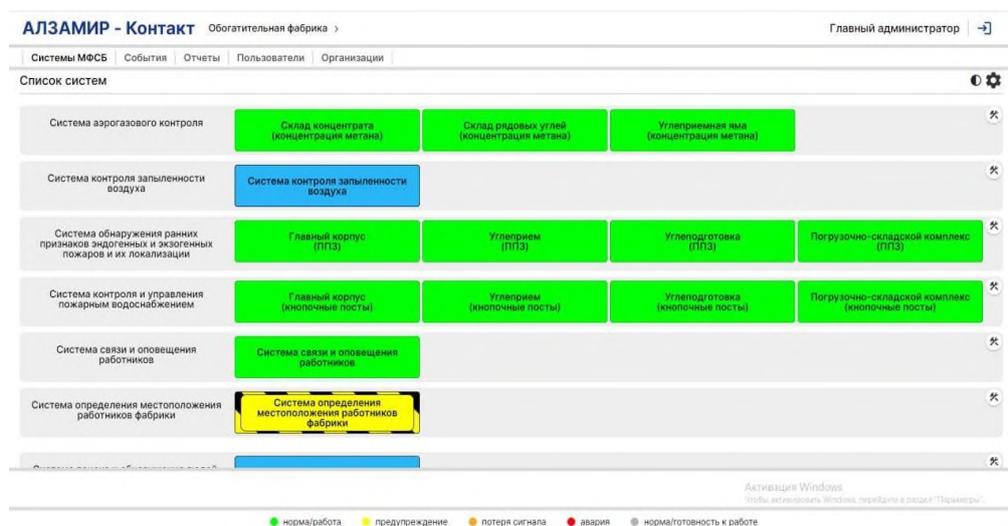


Рисунок 4.2.4 – Главная страница ПО «АЛЗАМИР-Контакт»

Для дальнейшей работы воспользуйтесь руководством администратора программного обеспечения «АЛЗАМИР-Контакт», руководством пользователя программного обеспечения «АЛЗАМИР-Контакт».