



# Incomand

## Корпоративный портал Incomand. Инструкция по установке на ОС АЛЪТ СЕРВЕР 10

## Оглавление

1 Подготовка к установке.....	3
1.1 Требования к ОС .....	3
1.2 Установка Java JDK .....	3
2 Установка дистрибутива Incomand .....	4
3 Установка сервиса в systemd.....	5
4 Установка PostgreSQL .....	6
5 Запуск портала.....	7
6 Контактная информация.....	10

# 1 Подготовка к установке

## 1.1 Требования к ОС

Установка корпоративного портала Incomand должна осуществляться на 64-bit операционную систему АЛЪТ СЕРВЕР 10.

Установка ОС и всех ее компонентов должна быть произведена «по умолчанию».

## 1.2 Установка Java JDK

Для работы портала требуется Java JDK версий  $\leq 11.0.19$  или  $\geq 11.0.24$ .

1. Установить java:

```
sudo apt-get install java-11-openjdk.
```

2. Проверить версию java:

```
java -version  
openjdk version "11.0.24.1" 2024-07-16  
OpenJDK Runtime Environment 18.9 (build 11.0.24.1+1)  
OpenJDK 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.24.1+1, mixed mode, sharing)
```

## 2 Установка дистрибутива Incomand

1. Создать пользователя incomand:

```
# useradd -r -s /sbin/nologin -m -d /opt/incomand incomand
```

2. Скопировать дистрибутив портала Incomand в **/opt/incomand**.

3. Распаковать дистрибутив:

```
# unzip Incomand\ Portal.zip -d /opt/incomand/
```

4. Удалить дистрибутив:

```
# rm /opt/incomand/Incomand\ Portal.zip
```

5. Скорректировать конфигурационный файл **/opt/incomand/tomcat-**

**9.0.43/conf/server.xml**:

```
# sed -i 's/port="8080"/port="8081"/g' /opt/incomand/tomcat-9.0.43/conf/server.xml
```

6. Выставить права на папку **/opt/incomand** пользователю incomand:

```
# chown -R incomand:incomand /opt/incomand
```

## 3 Установка сервиса в systemd

1. Создать сервис `/etc/systemd/system/incomand.service`:

```
[Unit]
Description=Incomand 7.3
After=syslog.target
After=network.target

[Service]
Type=oneshot
PIDFile=/run/incomand.pid
WorkingDirectory=/opt/incomand
RemainAfterExit=yes
User=incomand
Group=incomand
Environment=JAVA_HOME=/opt/java/jdk-11.0.19+7/
Environment='UMASK=0022'
OOMScoreAdjust=-1000
ExecStart=/opt/incomand/tomcat-9.0.43/bin/startup.sh
ExecStop=/opt/incomand/tomcat-9.0.43/bin/shutdown.sh
TimeoutSec=130

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

## 4 Установка PostgreSQL

1. Установить PostgreSQL:

```
# apt-get install postgresql14 postgresql14-contrib
```

2. Инициализировать первоначальную настройку СУБД:

```
# /etc/init.d/postgresql initdb
```

3. Запустить сервис PostgreSQL:

```
# service postgresql start
```

4. Добавить сервис PostgreSQL в автозагрузку:

```
# systemctl enable postgresql
```

5. Войти пользователем postgres в консоль PostgreSQL и создать пользователя, БД, выдать права:

```
# psql -U postgres
postgres=# create user incomand;
CREATE ROLE
postgres=# create database incomand;
CREATE DATABASE
postgres=# alter user incomand with password 'rS2nC9eE4qT0pS8m';
ALTER ROLE
postgres=# grant all privileges on database incomand to incomand;
GRANT
postgres=# \q
```

## 5 Запуск портала

1. Запустить портал Incomand:

```
# service incomand start
```

2. Добавить сервис в автозагрузку:

```
# systemctl enable incomand
```

3. Проверить доступность портала, перейдя по адресу: **http://localhost:8081**, должна открыться страница первоначальной настройки.

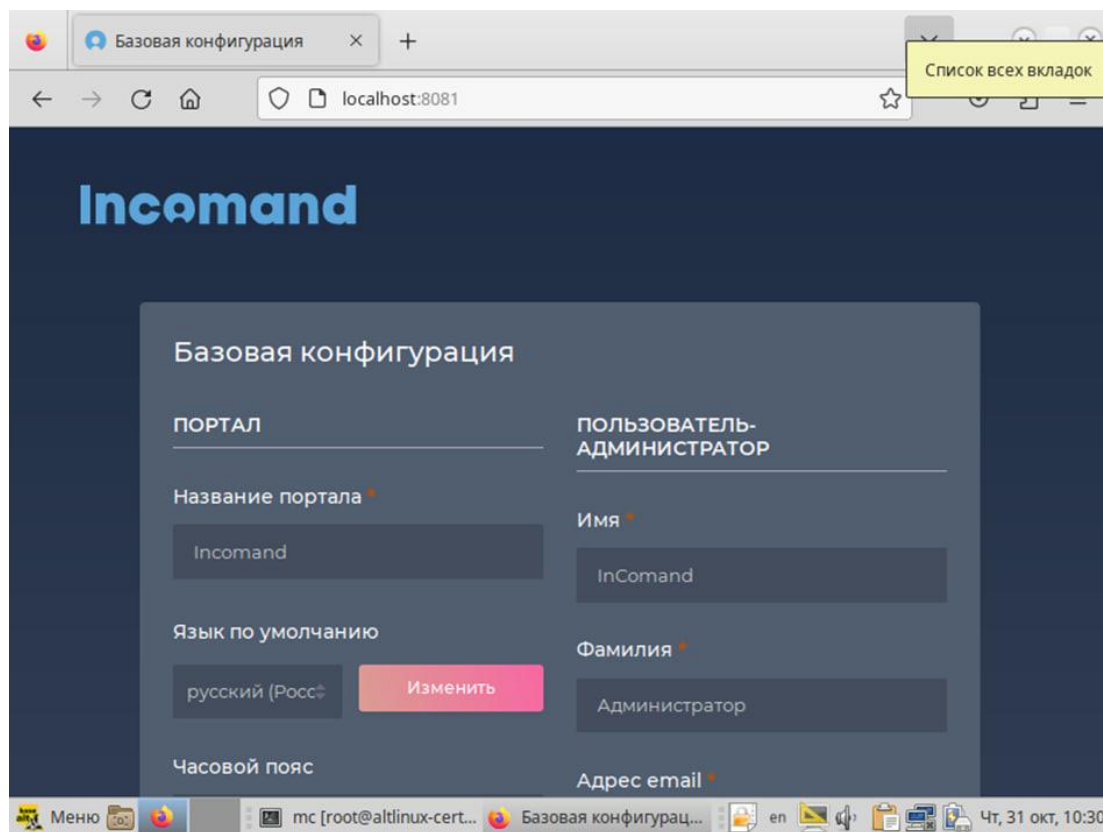


Рисунок 1. Страница первоначальной настройки

4. Ввести **Адрес email**: admin@incomand.ru.
5. В секции **БД** внизу нажать «Изменить».
6. Выбрать **Тип базы данных**: PostgreSQL, ввести БД, Логин, Пароль.

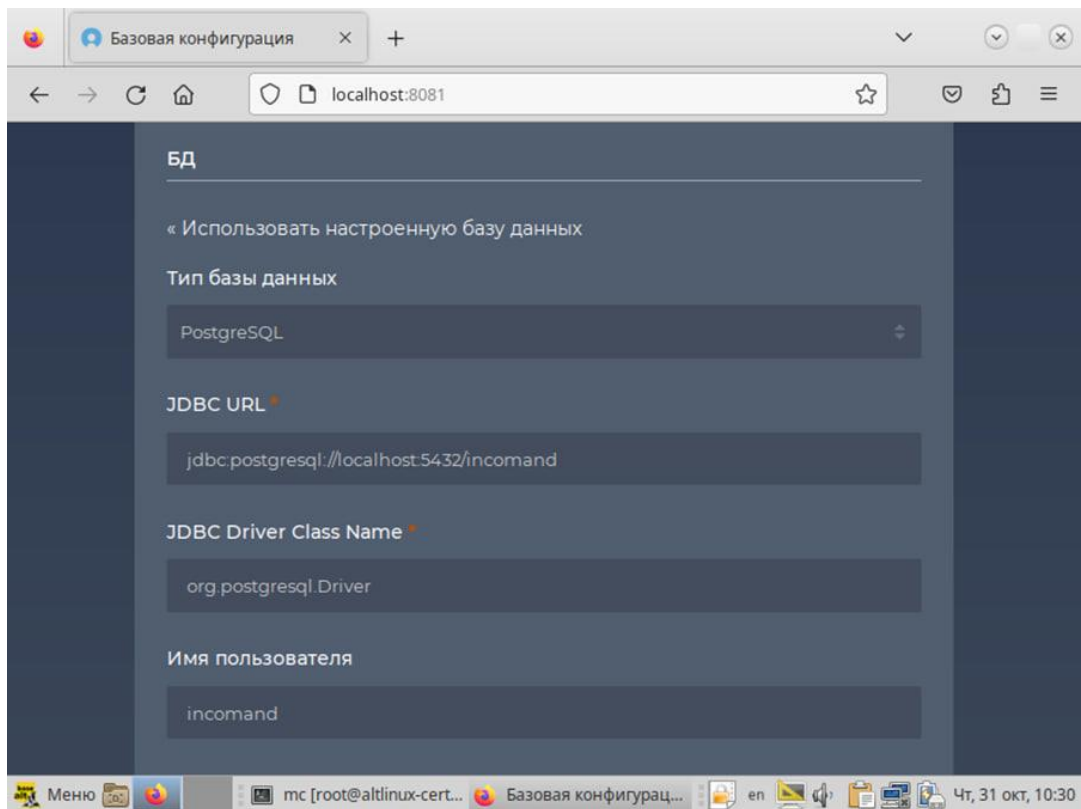


Рисунок 2. Настройка

7. Нажать «Завершить настройку».
8. Нажать «Войти» в правом верхнем углу. Откроется окно авторизации.

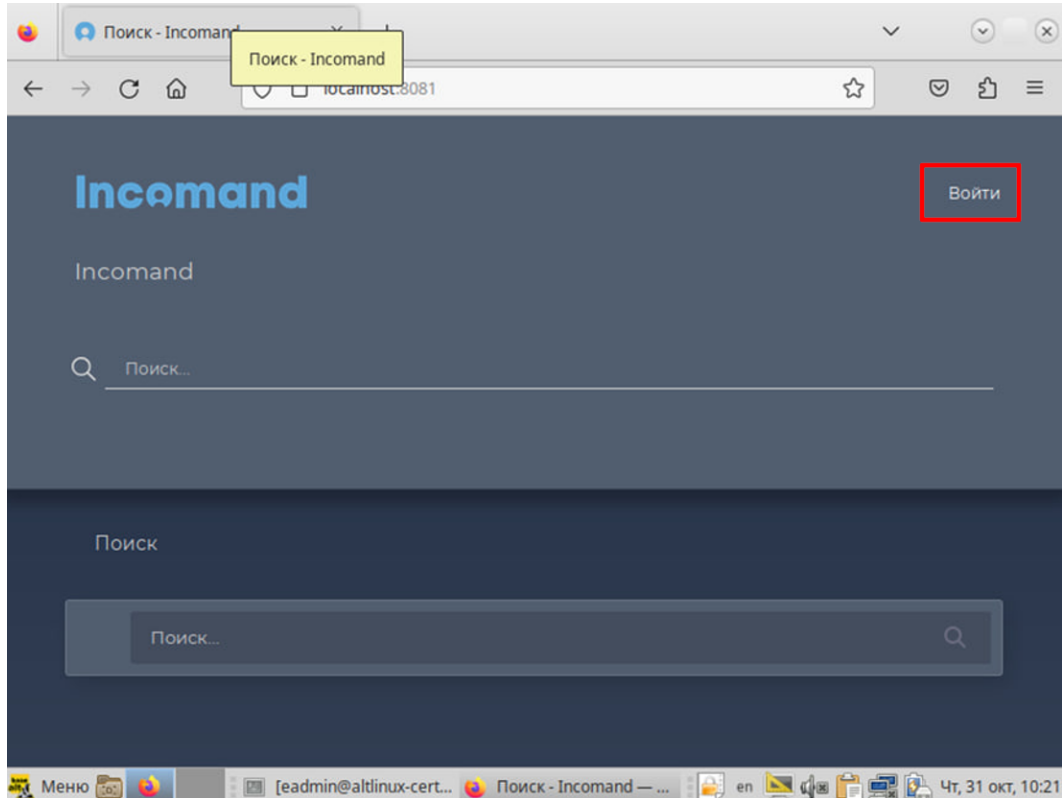


Рисунок 3. Расположение кнопки «Войти»

9. В окне авторизации ввести данные:
  - Почта: admin@incomand.ru



- Пароль: test

10. Нажать «Войти».

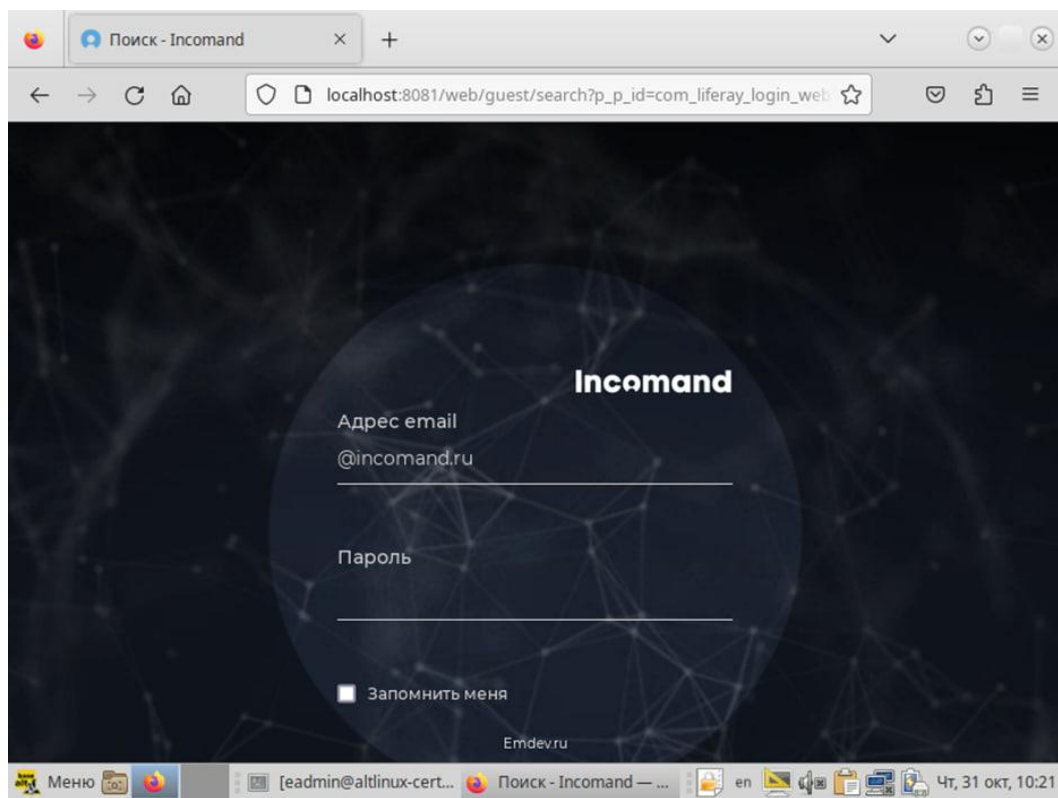


Рисунок 4. Окно авторизации

После входа будет доступна административная панель:

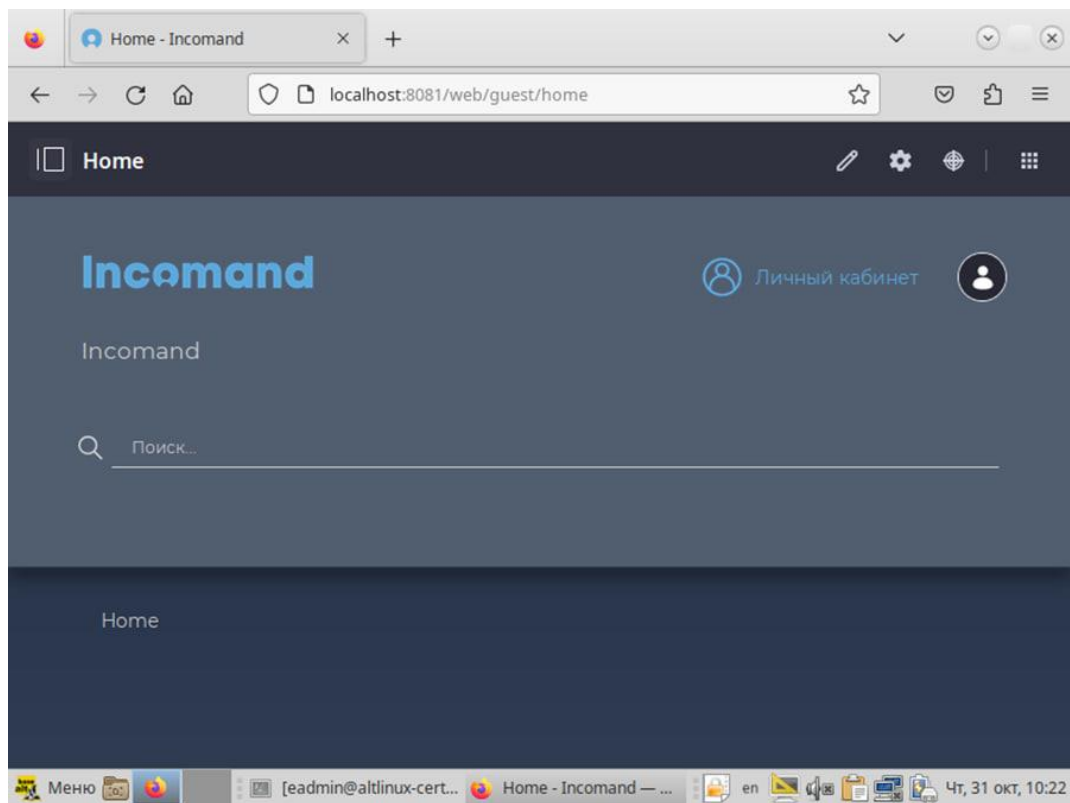


Рисунок 5. Административная панель

Установка завершена.

## 6 Контактная информация

По вопросам развертывания, настройки и эксплуатации корпоративного портала Incomand пользователи могут обращаться в службу технической поддержки посредством заявок на клиентском портале <https://clients.emdev.ru>, доступ к которому предоставляется всем организациям при приобретении продукта «Корпоративный портал Incomand».

Контакты отдела продаж:

- телефон 8 800 5555 77 1
- электронная почта [sales@emdev.ru](mailto:sales@emdev.ru)