

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ДИСТРИБУТИВА ПК «СМПО»

24102901.ПК.СМПО.ИУ



Оглавление

1. Состав дистрибутива .....	3
2. Требования .....	4
3. Конфигурация .....	4
4. Установка.....	5



## 1. СОСТАВ ДИСТРИБУТИВА

Директории и файлы, входящие в архив дистрибутива:

- apt — директория для настройки репозиториев
  - sources.list.d
    - pgdg.list
    - php.list
  - sources.list
- nginx — директория с настройками nginx
  - api
  - smpo
  - single
- pg\_dump — архивы БД
  - smpo\_tp.backup
  - smpo\_sm.backup
- cron\_jobs — периодические задания
- dist.tar.gz — архив системы
- install.sh — установочный скрипт



## 2. ТРЕБОВАНИЯ

Система предназначена для установки на операционную систему Debian 11 Bullseye.

Во время установки необходимо подключение к интернету.

## 3. КОНФИГУРАЦИЯ

Настройка производится переменными в скрипте `install.sh`

Имя переменной	Назначение
SYSTEM_NAME	Имя системы. Используется для пути установки системы и БД. Желательно должно состоять из одного слова.
INSTALL_DIR	Путь установки системы
DB_PATH	Путь к файлам БД (кластера)
DB_ROOT_PASS	Пароль пользователя postgres
DB_USER	Имя пользователя системы для подключения к БД
DB_PASS	Пароль системы для подключения к БД
DB_NAME_TP	имя БД для smpo_tp
DB_NAME_SM	имя БД для smpo_sm
DB_PORT	порт для подключения к БД. Должен быть уникальным и отличным от порта по-умолчанию (5432)
USE_ONE_DOMAIN	При значении 1 будет использован вариант настройки на одном домене. Части системы будут доступны по соответствующим путям <code>http://ONE_DOMAIN/estp</code> <code>http://ONE_DOMAIN/api</code>
ONE_DOMAIN	Имя домена для для варианта на одном домене. Если имя пустое, будет использован ip адрес машины. Если ip адресов несколько, то вписать нужный в эту настройку
SMPO_FQDN	Имя домена для sm. Будет использовано в случае <code>USE_ONE_DOMAIN = 0</code>
SMPO_API_FQDN	Имя домена для api. Будет использовано в случае <code>USE_ONE_DOMAIN = 0</code>
SMTP_HOST	Адрес сервера для отправки почты



SMTP_PORT	Порт для отправки почты. На данный момент фиксированное значение 25
SMTP_USER	Пользователь для отправки почты
SMTP_PASS	Пароль для отправки почты
FTP_HOST	Адрес сервера для ftp
FTP_PORT	Порт для отправки ftp
FTP_USER	Пользователь для ftp
FTP_PASS	Пароль для ftp
LAT	Широта начальной позиции карты
LON	Долгота начальной позиции карты
INSTALL_CRON	1 — установить периодически выполняемые задания
TILE_SERVER_URL	URL для загрузки тайлов карты
OSRM_URL	URL для построения маршрутов
NOMINATIM_URL	URL для геокодирования
COLLECTOR_WS_PORT	Web socket порт коллектора сбора данных от машин
PHP_VERSION	Версия PHP. Зависит от переданного дистрибутива dist.tar.gz
TIMEZONE	Временная зона для настройки php

#### 4. УСТАНОВКА

1. Скопировать архив на целевую машину и распаковать.
2. Сконфигурировать переменные в файле vars.sh
3. Выполнить скрипт install.sh от пользователя root