

Руководство по установке и эксплуатации

Аналитическая система «8 Пядей» (8Р)

1. Что входит в поставку

Программа поставляется папкой с дистрибутивом, без установщика:

Элемент	Для чего
8p.exe	Запуск программы.
_internal\	Среда выполнения и сторонние библиотеки.
ranges\	Служебные файлы (XLSX и PPTX).
algorithms\	Расчётные скрипты (часть поставки).

2. Что нужно на компьютере

- Windows (64-разрядная).
- Microsoft Office (Excel) на рабочей станции — программа использует его через COM для защиты выходных файлов.
- Доступ в интернет не нужен.
- Права администратора не нужны при размещении в пользовательском каталоге.

3. Установка

Папку с дистрибутивом копируют в каталог, доступный пользователю на запись, например %LOCALAPPDATA%\8Р. Каталог Program Files для этого не подходит: программа хранит рабочие данные рядом с собой, а запись в Program Files требует прав администратора.

Установщик и регистрация в системе не нужны. Ярлык на 8p.exe при необходимости создаётся вручную.

4. Первый запуск

Запустите 8p.exe под учётной записью пользователя. При работе программа создаёт рядом с собой рабочие папки:

Путь	Что появляется	Примечание
db\benchbox.db	Локальная база (кеш, результаты)	Зашифрована SQLCipher (AES-256)
db\secrets.dat	Ключ шифрования базы	Обёрнуто DPAPI (привязка к учётной записи)
Reports\	Готовые отчёты PPTX/XLSX	Результаты работы пользователя

5. Режимы работы

Файловый режим (по умолчанию). Пользователь выбирает входной файл Excel или CSV; данные читаются локально. Сетевого обмена нет.

Подключение к базе (необязательно). В окне «Настроить подключение» пользователь вводит СУБД, хост, порт, сервис, имя пользователя и пароль. Эти данные используются только в текущем сеансе и на диск не сохраняются — при следующем запуске их вводят заново. Подробнее — в техническом описании решения (документ 01), раздел 4.

6. Резервные копии и перенос

- Рабочие данные — это папки db\ и Reports\.
- secrets.dat хранит только ключ шифрования базы и привязан к учётной записи и машине (DPAPI). На другой машине или под другой учётной записью он не разворачивается, поэтому база, перенесённая вместе с ним, на новом месте не расшифруется — ключ там создаётся заново. Логин, пароль и параметры подключения к базе на диск не сохраняются и вводятся заново при каждом запуске.
- Выходные отчёты из Reports\ переносятся как обычные файлы.

7. Обновление и удаление

- Обновление — замените папку программы новой сборкой; папки db\ и Reports\ при необходимости сохраните и перенесите в новую папку.
- Удаление — удалите папку программы. Рабочие данные лежат в db\ и Reports\ внутри неё.