

ДОЗОР.

**Мониторинг систем безопасности
рабочей станции.**

Руководство по установке

Ростов-на-Дону
2022

Оглавление

1	Введение	3
2	Назначение и основные возможности ПП	3
2.1	Назначение и структура	3
2.2	Технические требования.....	4
2.3	Система лицензирования и защиты	5
3	Установка программы	6
3.1	Общие принципы установки.....	6
3.2	Активация программного продукта на Linux.....	6
3.3	Запуск и активация программного продукта на Windows	8
3.4	Продление активации	11

1 Введение

Данный документ описывает порядок подготовки к работе и эксплуатации программного продукта «Дозор. Мониторинг систем безопасности рабочей станции» (далее – ПП).

Инструкция относится к релизу ПП: 1.0.0.

2 Назначение и основные возможности ПП

2.1 Назначение и структура

Программный продукт «Дозор. Мониторинг систем безопасности рабочей станции» предназначен для автоматизации мониторинга состояния безопасности рабочих станций путём контроля установки и настройки антивирусной защиты, ограничения доступа к запрещённым сайтам, а также проведения сканирования и отображения информации об установленном программном обеспечении (далее – ПО).

ПП поставляется в электронном виде и включает в себя следующий набор файлов:

- Dozor.1.0.0.rpm (для Alt Linux) или Dozor.1.0.0.deb (для Astra Linux) содержит файлы установки.
- Dozor_setup_1.0.0.0.exe – установщик ПП для Windows.
- Руководство пользователя (отдельно для Linux и для Windows).

Электронная почта для вопросов по продукту: info@cr-obr.ru.

ПП включает в себя три модуля, обладающих следующими функциями:

- Модуль проверки антивирусной защиты ПК:
 - Автоматическое формирование перечня установленных на рабочей станции антивирусных пакетов.
 - Автоматическое определение и отображение каждого установленного антивирусного пакета.
- Модуль проверки доступа к запрещённым сайтам:
 - Проверка наличия доступа к интернет-ресурсам, содержащим информацию, запрещённую к распространению в образовательных организациях (далее – «запрещённые интернет-ресурсы»), с текущей рабочей станции.
 - Настройка параметров проверки:
 - Расписание проверки: временные интервалы проверки в течение дня, периодичность повторных проверок.
 - Скорость проверки: низкая, средняя, высокая.
 - Задержка между проверками сайтов (в секундах).
 - Если проверка была прервана (например, рабочая станция была выключена до окончания проверки доступности всех интернет-ресурсов из списка), при следующем запуске проверка возобновляется с той позиции в списке, на которой был прерван предыдущий сеанс.

- Формирование отчётности о результатах проверки доступа к запрещённым интернет-ресурсам:
 - Сводный отчёт - включает информацию об общем количестве ресурсов в перечне, количестве проверенных ресурсов и количестве доступных интернет-ресурсов из перечня.
 - Детализированный отчёт – включает перечень всех запрещённых интернет-ресурсов. Для каждого ресурса выводится его доменное имя, дата и время проверки, результат проверки (доступен или не доступен).
- Сохранение детализированного отчёта в файл в формате CSV.
- Автоматическое обновление перечня запрещённых интернет-ресурсов.
- Модуль проверки программного обеспечения (далее - ПО) на доверие:
 - Поиск и отображение установленных пакетов на ПК пользователя.
 - Отображение пользователю списка, установленных пакетов на персональном компьютере пользователя, с известной информацией о них с базы ПП.
 - Возможность отправки скорректированной записи ПО на рассмотрение оператору по внесению изменений в запись.
 - Возможность сортировки списков:
 - По наименованию ПО.
 - По доверию.
 - Отображение информации о версии используемой информационной базы ПП.
 - Выгрузка отчетности по ПО, установленному на персональном компьютере пользователя, в формате CSV.
 - Автоматизированная загрузка с сервера актуальной базы ПО.
 - Предоставление вместе с ПП списка базового ПО с дополнительной информацией по программным средствам (может использоваться при запуске программы без Интернет-соединения).
 - Возможность сокрытия модулей программы через Настройки.

2.2 Технические требования

Операционная система

Linux или Windows, поддерживающие .NET 5:

- Alt Linux Рабочая станция 9
- Alt Linux Рабочая станция 10
- Alt Linux Образование 9
- Alt Linux Образование 10
- ASTRA LINUX COMMON EDITION РЕЛИЗ «ОРЕЛ»
- Windows 10

Процессор: от 1 ГГц

Оперативная память

Рекомендуемый объём ОЗУ: 8 Гб.

Жёсткий диск: для установки и работы ПП требуется наличие свободного места размером не менее 300 МБ на диске.

Наличие доступа в Интернет

Для обновления информационных баз, используемых ПП, и их последующей проверки требуется интернет-соединение со скоростью от 64 Кбит/сек.

Для установки и настройки ПП компьютер должен быть оснащён манипулятором «мышь».

2.3 Система лицензирования и защиты

Лицензия «Дозор. Мониторинг систем безопасности рабочей станции» разрешает использование ПП на указанном в лицензии количестве рабочих мест в течение 1 года.

3 Установка программы

3.1 Общие принципы установки

Дистрибутив ПП представляет собой файл:

- Для Linux: Dozor.1.0.0.rpm (для Alt Linux) или Dozor.1.0.0.deb (для Astra Linux) инсталляционный пакет ПП.
- Для Windows: Dozor_setup_1.0.0.0.exe - инсталляционный пакет ПП.

Вместо фрагмента «1.0.0.0» могут стоять другие цифры — они соответствуют номеру релиза ПП.

Порядок установки:

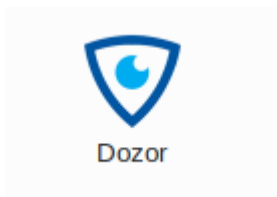
1. Запустить инсталляционный пакет ПП. При запуске произойдёт стандартный запрос прав администратора.

3.2 Активация программного продукта на Linux

После установки ПП на компьютер – рабочую станцию, необходимо запустить ПП.

Запуск ПП осуществляется только под правами администратора:

- Через ярлык запуска в папке с установленным ПП



- По команде запуска сценария, например

```
host-15 Dozor.AWPF # bash Dozor
```

Или

```
host-15 ~ # bash '/usr/share/Dozor.AWPF/Dozor'
```

После запуска отобразится окно с модулями программы и рабочими данными в них, при условии, что уже был указан путь к действительной лицензии ПП. В ином случае необходимо выполнить активацию ПП, указав путь к файлу с действительной лицензией.

Активация выполняется в окне «Настройки», переход в которое осуществляется из главного окна ПП (рисунок 1).

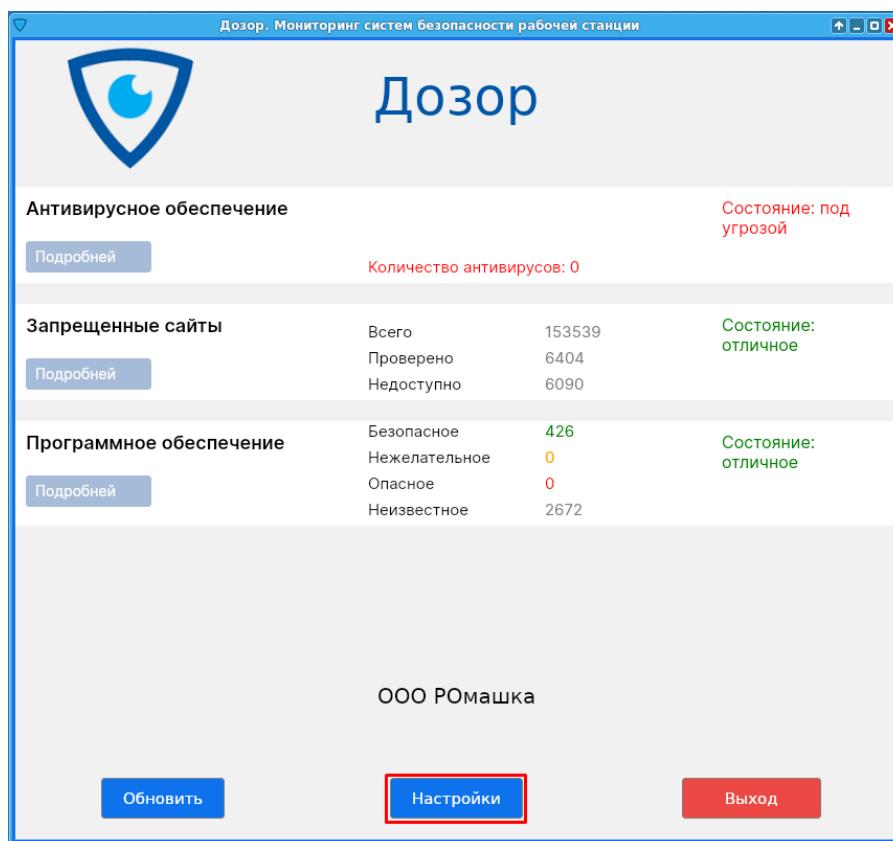


Рис. 1

При нажатии кнопки «Настройки» откроется окно «Настройки» (рисунок 2).

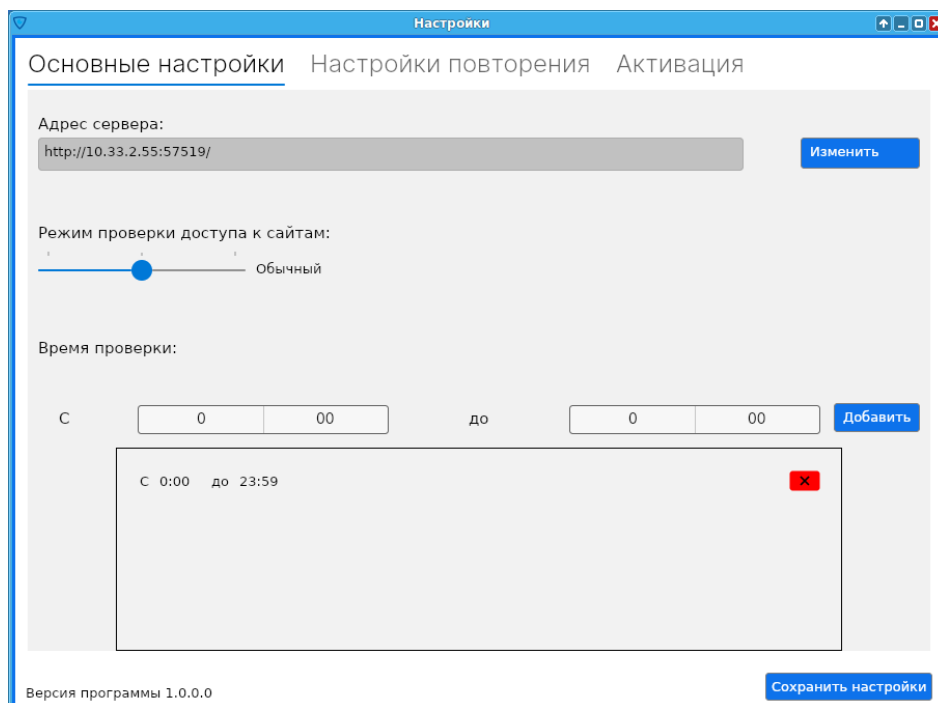


Рис. 2

В окне «Настройки» необходимо перейти на вкладку «Активация» и нажать кнопку «Открыть» (рисунок 3).

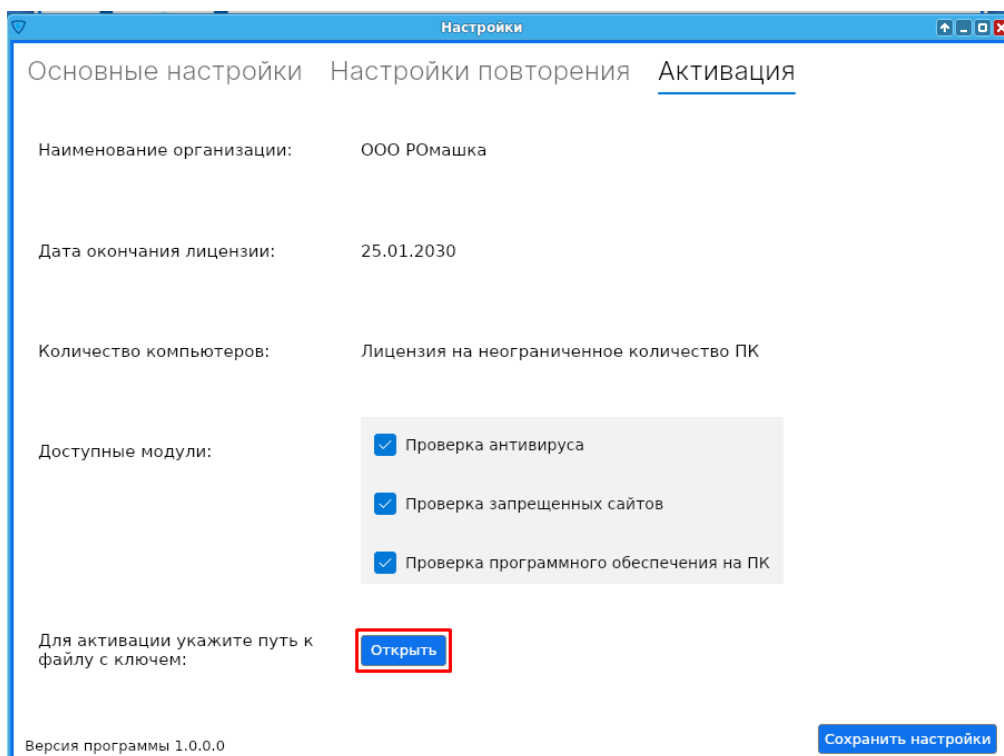


Рис. 3

После нажатия кнопки «Открыть», откроется окно выбора файла (рисунок 4), здесь необходимо выбрать файл-лицензию, выданную продавцом.















Рис. 4

При соблюдении всех шагов данной инструкции, активация завершится успешно, и вы сможете приступить к работе.

3.3 Запуск и активация программного продукта на Windows

После установки ПП на компьютер – рабочую станцию, необходимо запустить ПП.

Запуск ПП осуществляется с помощью файла запуска:

	Dozor.AWPF.deps.json	01.03.2022 10:38	JSON File	115 КБ
	Dozor.AWPF.runtimeconfig.json	01.03.2022 10:38	JSON File	1 КБ
	Launcher.exe	01.03.2022 10:38	Приложение	14 КБ
	Dozor.AWPF.dll	01.03.2022 10:38	Расширение при...	756 КБ
	Dozor.AWPF.exe	01.03.2022 10:38	Приложение	123 КБ
	Dozor.AWPF.pdb	01.03.2022 10:38	Program Debug D...	55 КБ
	Dozor.LicenseWorker.dll	01.03.2022 10:31	Расширение при...	7 КБ
	Dozor.LicenseWorker.pdb	01.03.2022 10:31	Program Debug D...	15 КБ
	Dozor.Core.dll	01.03.2022 10:31	Расширение при...	20 КБ
	Dozor.Core.pdb	01.03.2022 10:31	Program Debug D...	18 КБ
	Dozor.RegistryWorker.dll	01.03.2022 10:31	Расширение при...	9 КБ
	Dozor.RegistryWorker.pdb	01.03.2022 10:31	Program Debug D...	16 КБ

После запуска отобразится окно с модулями программы и рабочими данными в них, при условии, что уже был указан путь к действительной лицензии ПП. В ином случае необходимо выполнить активацию ПП, указав путь к файлу с действительной лицензией.

Активация выполняется в окне «Настройки», переход в которое осуществляется из главного окна ПП (рисунок 5).

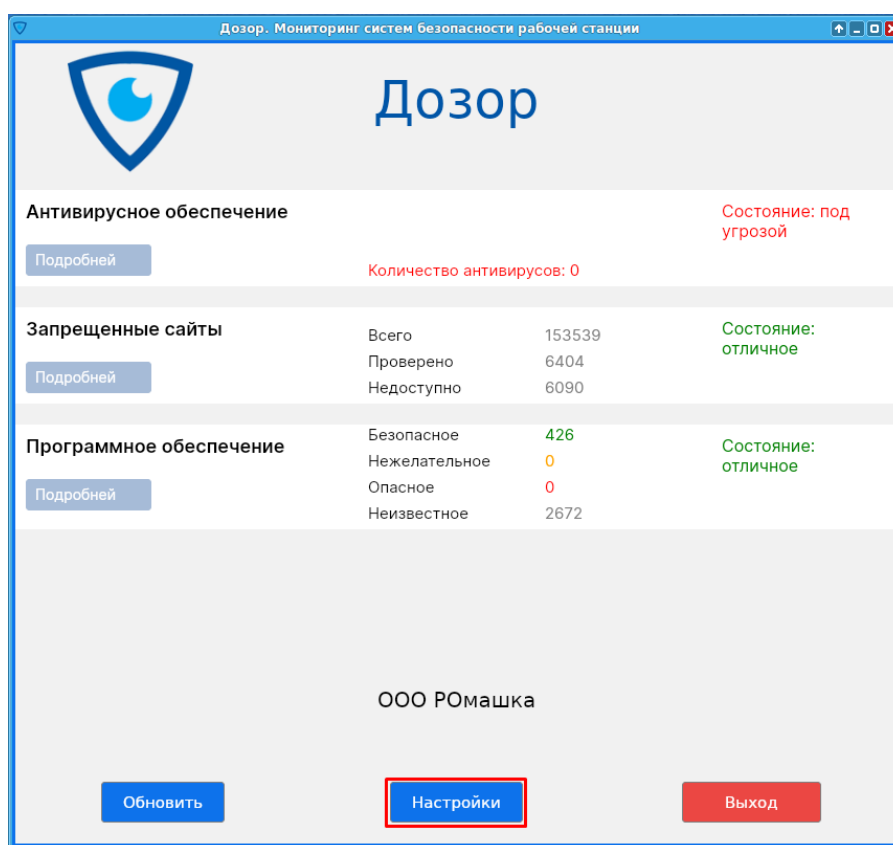


Рис. 5

При нажатии кнопки «Настройки» откроется окно «Настройки» (рисунок 6).

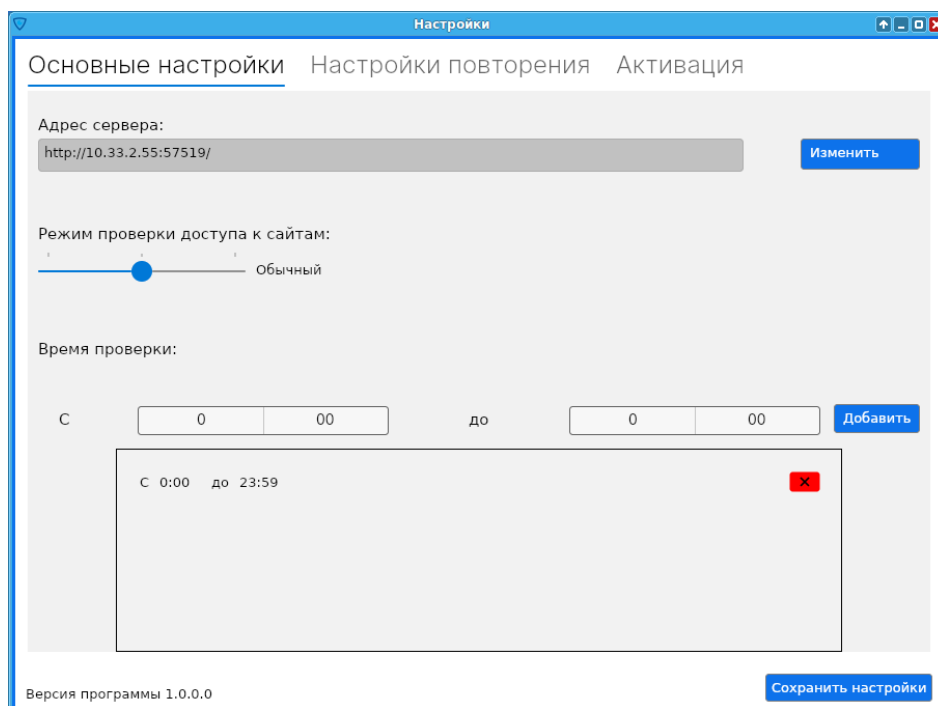


Рис. 6

В окне «Настройки» необходимо перейти на вкладку «Активация» и нажать кнопку «Открыть» (рисунок 7).

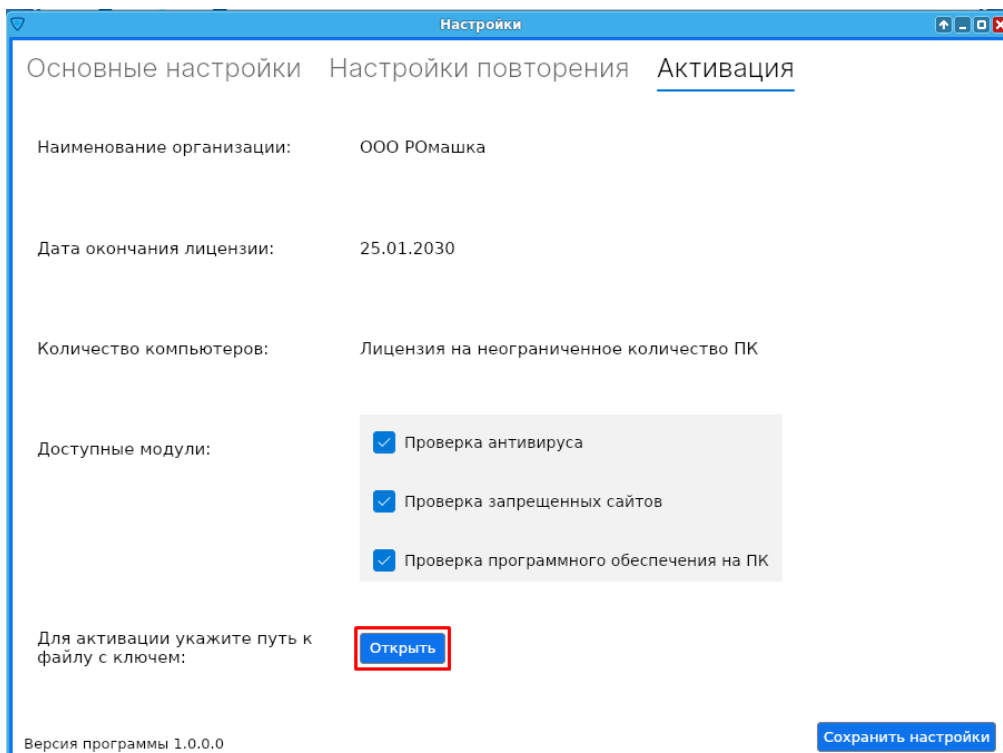


Рис. 7

После нажатия кнопки «Открыть», откроется окно выбора файла (рисунок 8), здесь необходимо выбрать файл-лицензию, выданную продавцом.

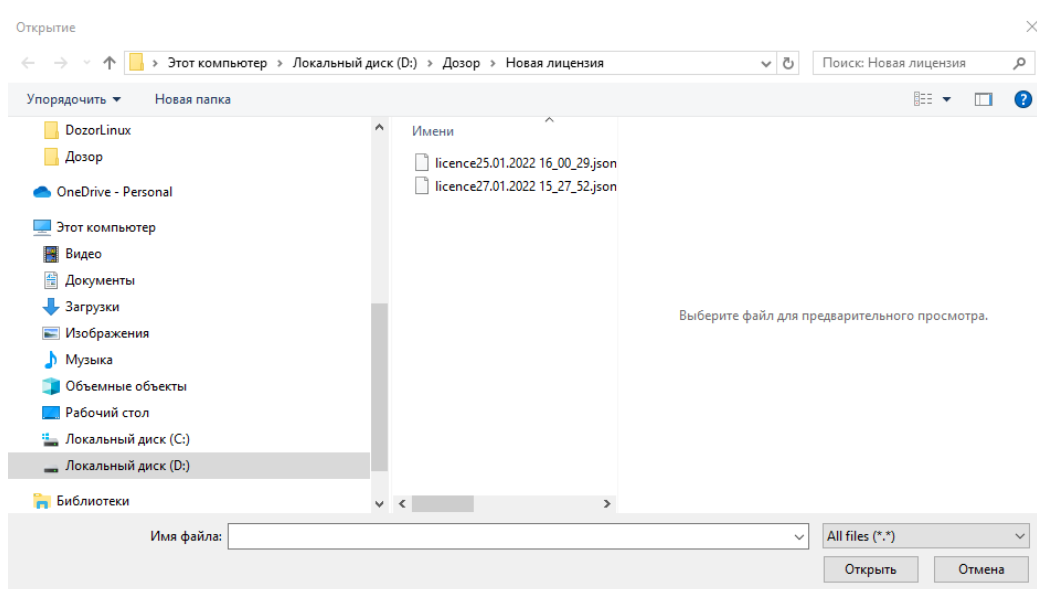


Рис. 8

При соблюдении всех шагов данной инструкции, активация завершится успешно, и вы сможете приступить к работе.

3.4 Продление активации

Лицензия предоставляет право на использование ПП в течение ограниченного времени. Срок действия лицензии отображается в окне настроек (рисунок 2 и 6). При приближении даты окончания срока действия лицензии появляется напоминание с указанием оставшегося количества дней.

Для продления возможности использовать ПП необходимо провести переактивацию (выполнить активацию новой лицензии) на рабочем месте пользователя по инструкции, указанной в параграфе «Активация программного продукта» данного руководства.