Инструкция по установке системы «ИИ Ассистент КиберЗащиты (AI CyberSecurity Assistant)»

14.11.2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Введение 3
2 Минимальные системные требования 4
3 Установка/обновление системы 5
3.1 Первая установка 5
3.2 Обновление 7
4 Доступ к Системе 8
4.1 Локальное подключение 8
4.2 Удаленное подключение 8

1 Введение

Система **ИИ Ассистент КиберЗащиты (AI CyberSecurity Assistant)** — это аналитическое ПО, которое позволяет обнаруживать угрозы информационной и экономической безопасности на основе контекста нарушений.

Система принимает от конечного пользователя текстовые данные (загруженные или введенные вручную через интерфейс либо импортированные из сторонних систем) и выявляет в них инциденты, а также потенциально опасные или подозрительные события.

Система является прикладным ПО для ОС Windows и имеет клиент-серверную архитектуру:

- **сервером** выступает компьютер, на котором установлена и запущена Система;
- **клиентом** выступает интерфейс пользователя в браузере или стороннее ПО, работающее с Системой посредством API.

Ключевые функции Системы:

- **Анализ текста на предмет инцидентов**. Система принимает данные, после чего оценивает их и выделяет ключевые риски, такие как разглашение персональных данных, мошенничество, неэффективное использование рабочего времени и т. д.).
- **Создание сводки по тексту**. Система принимает данные, после чего выводит краткое содержание текста.
- **Перевод текста**. Система принимает данные, после чего переводит текст с иностранного языка на русский (либо с русского на иностранный) и выводит результат в интерфейсе.

Поддерживаются два режима работы:

- **Режим пользователя**. Конечный пользователь взаимодействует с Системой посредством браузера и может передавать ей текстовые данные для работы с описанными выше функциями.
- **Режим разработчика**. Разработчик стороннего ПО может вызывать функции Системы посредством API для обработки загруженных им текстовых данных.

2 Минимальные системные требования

Для работы системы **ИИ Ассистент КиберЗащиты (AI CyberSecurity Assistant)** необходим компьютер как минимум со следующими характеристиками.

Позиция/требование	Значение
Процессор	64-разрядный, 4 ядра, частота 3 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Накопитель	SSD емкостью 100 ГБ
Видеокарта	NVIDIA с поддержкой CUDA, 8 ГБ видеопамяти
Операционная система	Windows 7

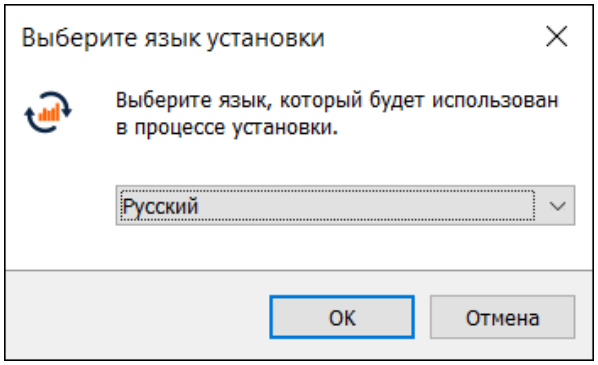
При удаленном доступе к Системе серверу и клиенту требуется подключение к Интернету. Если доступ осуществляется локально (клиент и сервер — одно и то же устройство), интернет-соединение не требуется.

3 Установка/обновление системы

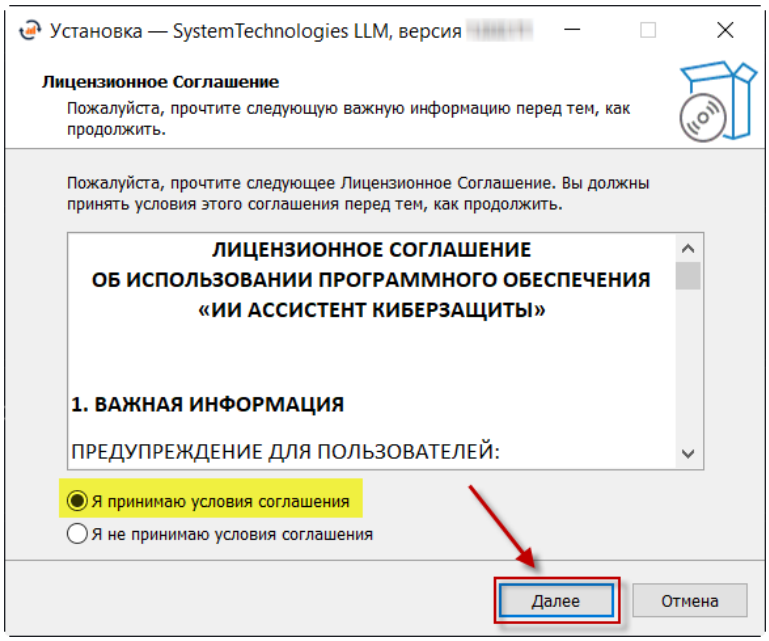
3.1 Первая установка

Установка системы **ИИ Ассистент КиберЗащиты (AI CyberSecurity Assistant)** должна производиться из дистрибутива **ST_LLM_x.x.x.x** (где **x.x.x.x** — это номер версии) на компьютер, соответствующий требованиям в разделе **Минимальные системные требования** данного документа. Порядок действий при установке:

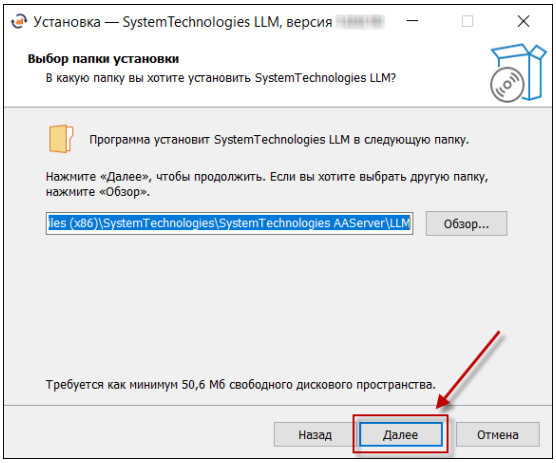
1. Дважды нажмите левой кнопкой мыши по дистрибутиву. Если после этого отобразилось предупреждение **Разрешить этому приложению от неизвестного издателя вносить изменения на вашем устройстве?**, нажмите **Да**.
2. Откроется окно выбора языка. Выберите нужный вариант из выпадающего списка и нажмите **Далее**.



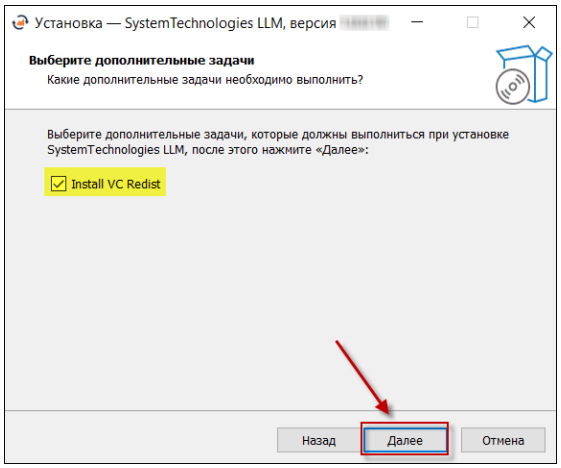
3. В открывшемся окне установщика примите лицензионное соглашение и нажмите **Далее**.



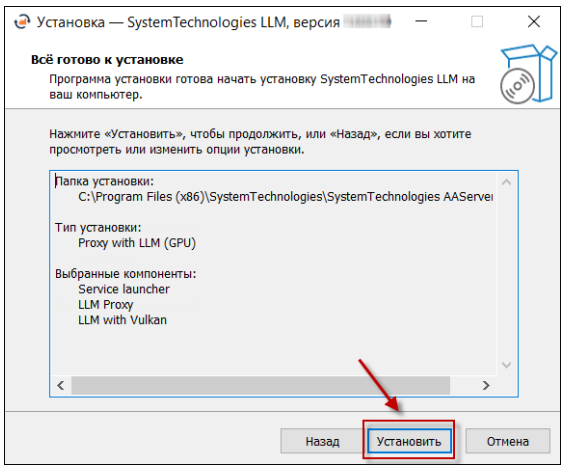
4. Выберите путь установки Системы. По умолчанию установка производится по следующему пути: *C:\Program Files (x86)\SystemTechnologies\SystemTechnologies AAServer\LLM*



5. На следующем этапе будет возможность дополнительно установить пакет библиотек Microsoft Visual C++ (необходим для работы Системы). Если требуется, установите флажок **Install VC Redist** и нажмите **Далее**.



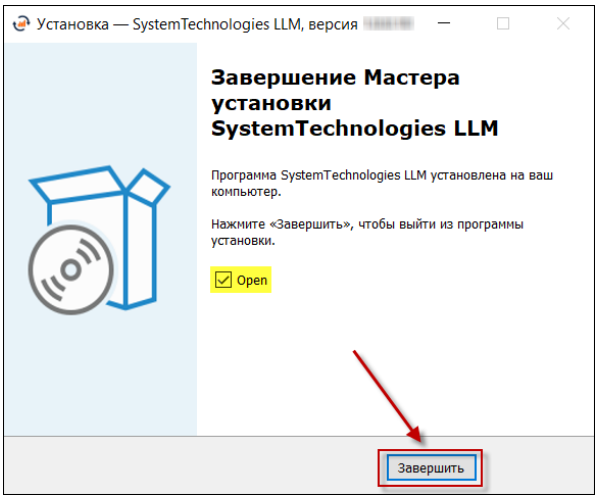
6. Проверьте выбор компонентов и нажмите **Установить**.



7. Если на предыдущем этапе был установлен флажок **Install VC Redist**, отобразится установщик для пакета библиотек Microsoft Visual C++. Следуйте приведенным ниже инструкциям:

- Если этот пакет не установлен на компьютере, вам будет предложено это сделать. Установите флажок **Я принимаю условия лицензии** и нажмите **Установить**.
- Если этот пакет установлен, повторная установка не требуется — нажмите **Закрыть** в окне Visual C++, затем подтвердите выбор, нажав **Да**.

8. Дождитесь завершения установки. На последнем этапе при желании установите флажок **Open** (интерфейс Системы откроется в браузере) и нажмите **Завершить**.



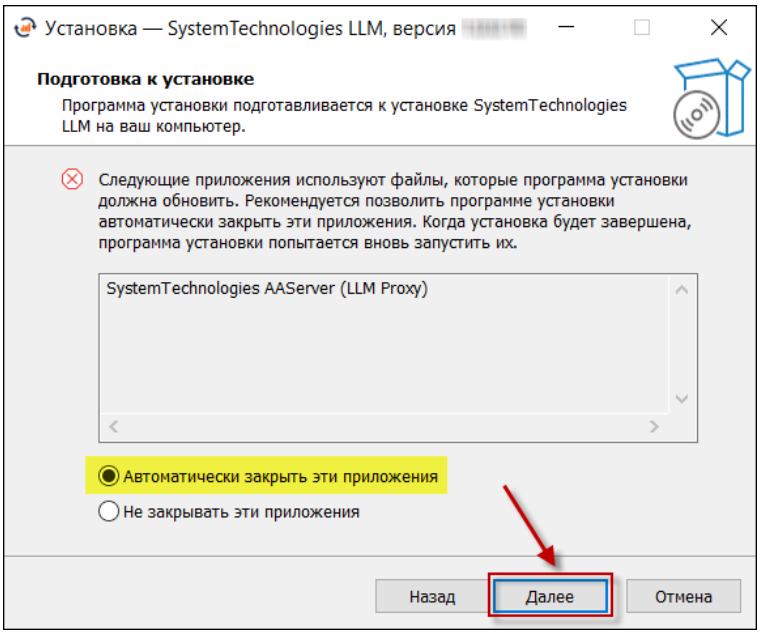
Если перед завершением установки будет предложено перезагрузить компьютер для корректной работы Системы:

- согласитесь на перезагрузку в окне установщика; либо
- завершите установку без перезагрузки и выполните ее вручную.

3.2 Обновление

Обновление Системы выполняется посредством дистрибутива более поздней версии. Удалять более раннюю версию не требуется — обновление производится поверх существующих файлов Системы.

При этом в окне установщика не потребуется указывать путь к файлам. Также может быть предложено закрыть работающие службы Системы — на этом этапе выберите вариант **Автоматически закрыть эти приложения** и нажмите **Далее**.

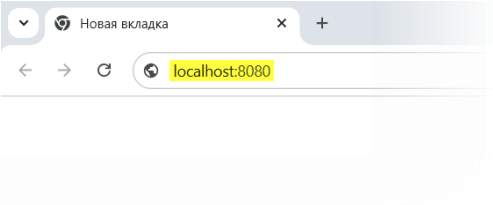


4 Доступ к Системе

4.1 Локальное подключение

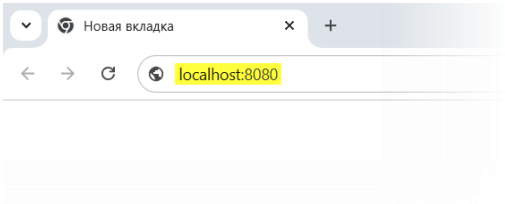
В данном случае сервером и клиентом выступает одно и то же устройство. Следуйте приведенным ниже инструкциям:

- Запустите Систему на компьютере. Для этого перейдите в папку установки (по умолчанию *C:\Program Files (x86)\SystemTechnologies\SystemTechnologies AAServer\LLM*) и дважды нажмите левой кнопкой мыши на исполняемом файле **launcher**.
- Откройте на компьютере браузер (например, Google Chrome), напишите в адресной строке **localhost:8080** и нажмите клавишу **Enter**. Интерфейс Системы откроется на текущей вкладке.

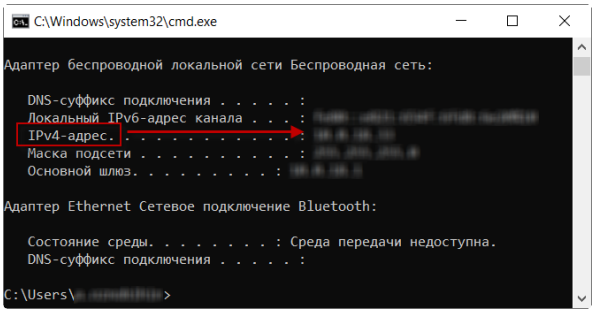


4.2 Удаленное подключение

1. Убедитесь, что на **устройстве-сервере** запущена Система, есть подключение к Интернету и открыт TCP-порт 8080.
2. Убедитесь, что на **устройстве-клиенте** есть подключение к Интернету.
3. Откройте браузер (например, Google Chrome) на **устройстве-клиенте**, напишите в адресной строке **ip_address:8080** (часть **ip_ address** необходимо заменить на IP-адрес сервера, например **1.2.3.4:8080**) и нажмите клавишу **Enter**. Интерфейс Системы откроется на текущей вкладке.



Если необходимо узнать IP-адрес устройства-сервера:

1. Нажмите сочетание клавиш **Win + R** на компьютере, где установлена Система.
2. Введите **cmd** в текстовом поле окна **Выполнить**.
3. Нажмите клавишу **Enter** либо выберите **OK**.
4. В открывшемся окне командной строки введите команду **ipconfig** и нажмите клавишу **Enter**.

Нужное значение будет указано в строке **IPv4-адрес**.