

ООО «ТРАНСМАШ-ТОМСК»

**Инструкция по установке экземпляра
программного обеспечения
«Интегрированная среда разработки «МАЯК»**

СОДЕРЖАНИЕ

1	Установка программного обеспечения	4
1.1	Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы.....	4
1.2	Используемые технические средства.....	4
1.3	Установка программы.....	4
2	Эксплуатация программного обеспечения	8
2.1	Запуск программы.....	8
2.2	Завершение работы с программой.....	8
2.3	Активация программного обеспечения	8

Правообладатель готов продемонстрировать экземпляр программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:

телефон: +7 (3822)-990-555

почта: info@transmash-tomsk.ru

1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1.1 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Программное обеспечение (ПО) «Интегрированная среда разработки «МАЯК» разработано для использования на компьютере с операционной системой Windows.

В текущей версии ПО «Интегрированная среда разработки «МАЯК» поддерживается только операционной системой Windows 10/11.

1.2 Используемые технические средства

Минимальные системные требования, предъявляемые к конфигурации компьютера:

1) *Процессор (CPU)*. Двухъядерный процессор с тактовой частотой от 1.0 ГГц и выше. Рекомендуется более мощный процессор для увеличения скорости работы.

2) *Оперативная память (RAM)*. Минимум 2 ГБ оперативной памяти (RAM). Рекомендуется 4 ГБ и более для более комфортной работы, особенно при работе с крупными проектами.

3) *Свободное дисковое пространство*. Минимум 1 ГБ свободного дискового пространства для установки ИСР и необходимых компонентов.

4) *Графический адаптер (GPU)*. Встроенный графический адаптер с поддержкой OpenGL 2.0 и выше. Рекомендуется иметь дискретный графический адаптер для более быстрой работы и 3D-графики.

5) *Сетевое соединение*. Для загрузки программы в программируемый логический контроллер и взаимодействия с сетью убедитесь, что у вас есть подключение к сети Ethernet или другой необходимой сети.

6) *Разрешение экрана*. Рекомендуется экран с разрешением 1280×800 пикселей или выше для удобного просмотра и редактирования программ.

7) *Дополнительное оборудование*. В зависимости от конкретных задач и требований проекта, могут потребоваться дополнительные устройства, такие как программаторы программируемых логических контроллеров или симуляторы.

1.3 Установка программы

Установка программы выполняется следующим образом:

1) Запустить установочный файл *Mayak.exe*.

2) В открывшемся диалоговом окне «Лицензионное Соглашение», пример которого приведен на рисунке 1, установить маркер в поле «Я принимаю условия соглашения» и нажать на кнопку «Далее».

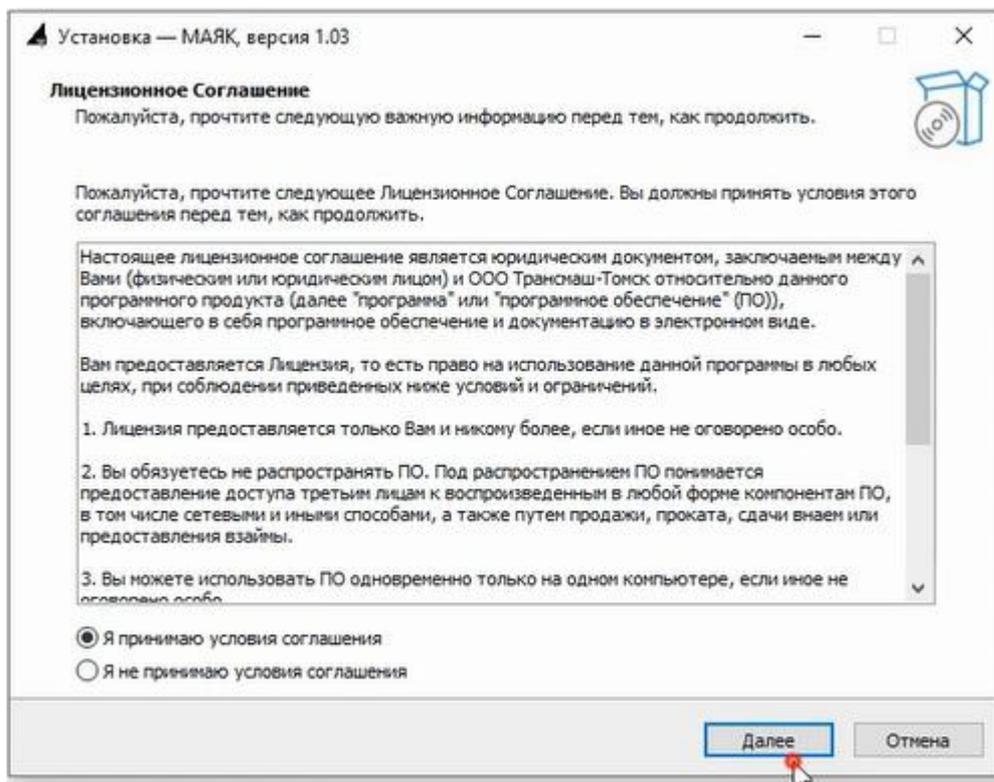


Рисунок 1 – Окно «Лицензионное соглашение»

3) В открывшемся диалоговом окне, пример которого приведен на рисунке 2, указать каталог, в который будет выполнена установка программы, и нажать на кнопку «Далее».

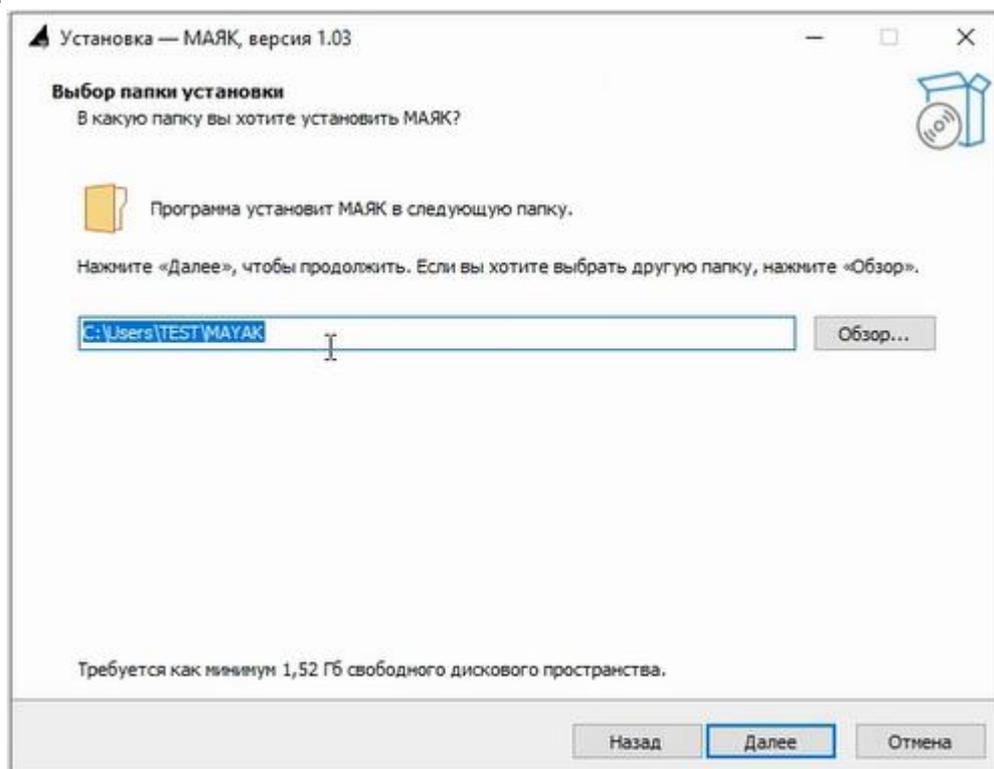


Рисунок 2 – Выбор папки установки

4) На следующем шаге установки необходимо задать название папки в меню «Пуск», в которой будет создан ярлык программы. Пример диалогового окна выбора папки в меню «Пуск» приведен на рисунке 3.

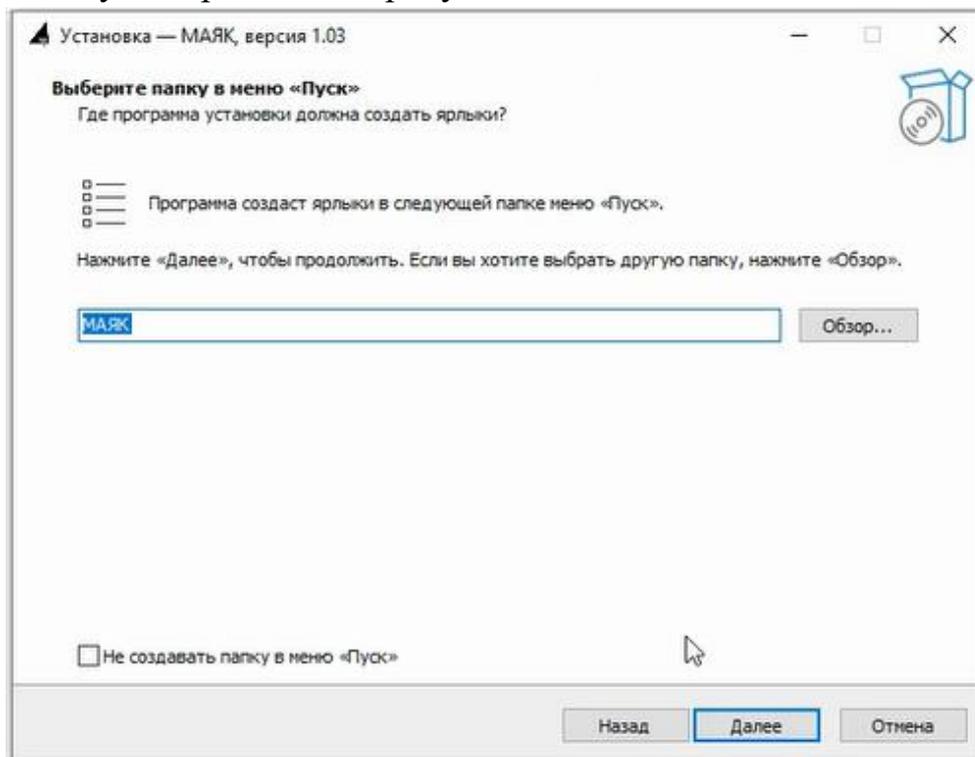


Рисунок 3 – Указание названия папки в меню «Пуск»

5) Нажать на кнопку «Далее», в результате чего откроется диалоговое окно, информирующее о готовности начать установку программы, как это показано на рисунке 4.

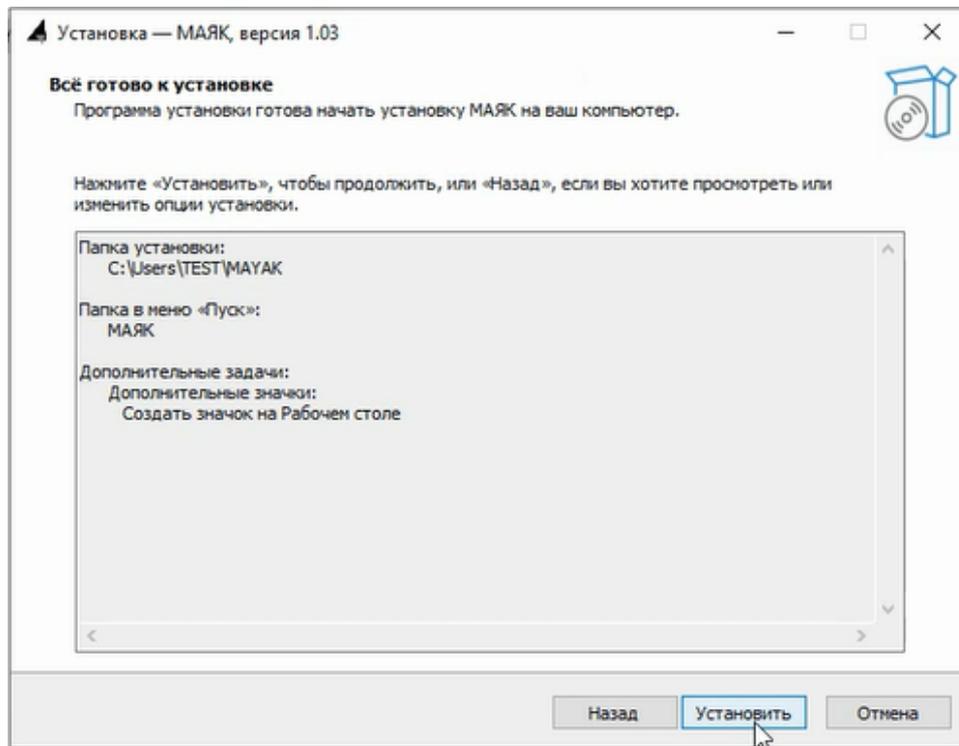


Рисунок 4 – Диалоговое окно, информирующее о готовности начать установку программы

6) Нажатием на кнопку «Установить» инициировать процесс установки программы.

7) Появление диалогового окна, пример которого приведен на рисунке 5, свидетельствует об успешном завершении установки программы.

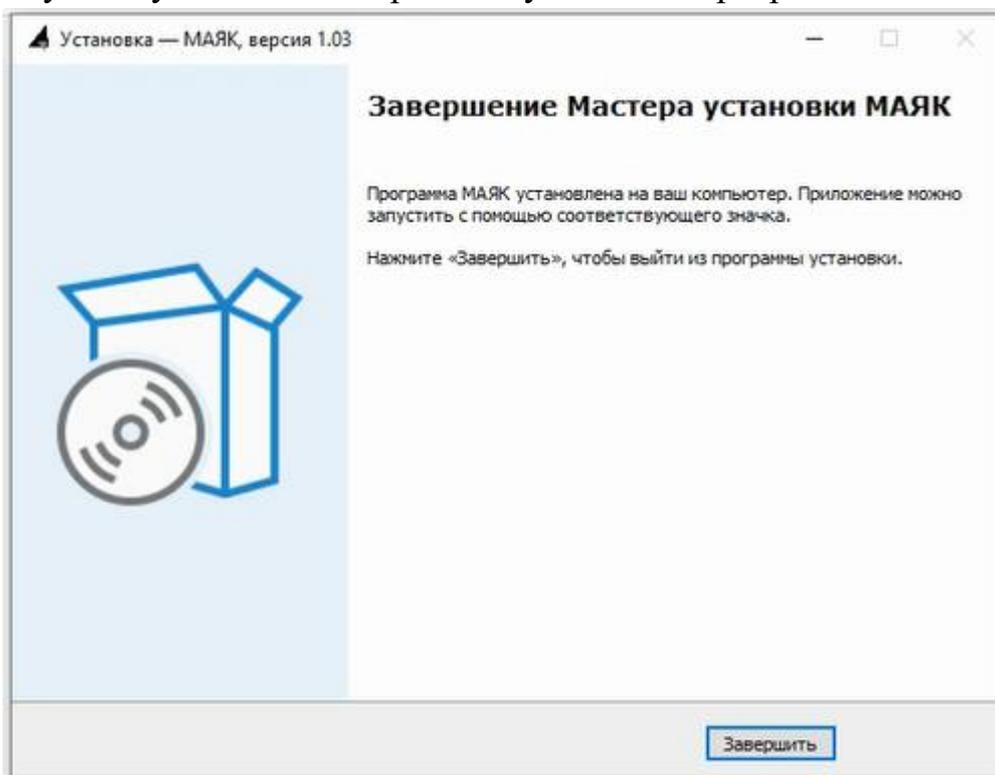


Рисунок 5 – Окно, информирующее об успешном завершении установки программы

8) Нажатием на кнопку «Завершить» закрыть диалоговое окно.

2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1 Запуск программы

Запуск программы осуществляется щелчком левой кнопки мыши по ярлыку , расположенному в одноименной папке меню «Пуск».

При первом запуске программы в автоматическом режиме будет выполнена настройка виртуальной среды Python, а также установка дополнительных зависимостей, необходимых для работы программы.

В результате, будет загружено рабочее окно программы, приведенное на рисунке 6.

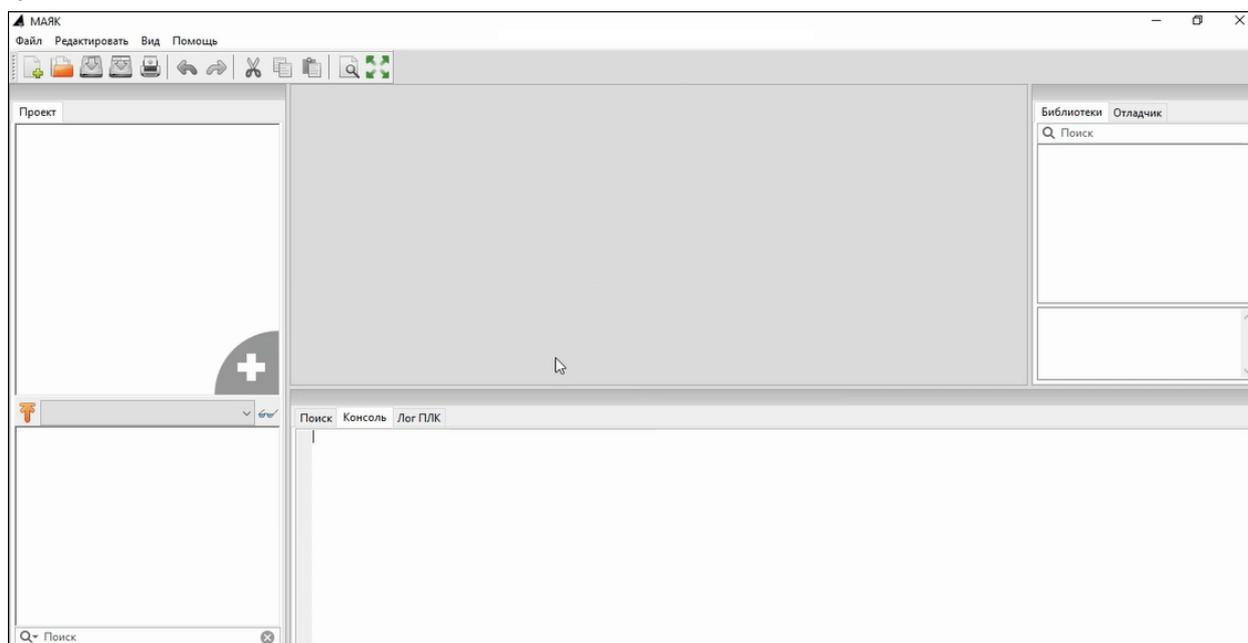


Рисунок 6 – Рабочее окно программы

2.2 Завершение работы с программой

Завершение работы с программой выполняется одним из двух способов:

- 1) Щелчком по пункту меню программы «Файл» раскрыть список элементов, в котором выбрать «Выход».
- 2) Нажать на кнопку «Заккрыть», расположенную в правом верхнем углу окна программы.

2.3 Активация программного обеспечения

ПО «Интегрированная среда разработки «МАЯК» не требует активации и не содержит какой-либо защиты.