

Инструкция по установке и развертыванию программного обеспечения САПР ЭМКА

Документ для экспертной проверки и рабочей эксплуатации

Программное обеспечение	САПР ЭМКА
Правообладатель	ООО «ИнжВЛпроект»
Версия документа	1.0
Дата	04.05.2026

1. Назначение документа

Настоящая инструкция устанавливает порядок получения, размещения, установки, первичного запуска и проверки работоспособности программного обеспечения САПР ЭМКА. Документ может использоваться как для внутреннего развертывания ПО у правообладателя, так и для передачи экземпляра программы на экспертную проверку при подаче сведений в реестр российского программного обеспечения.

2. Краткое описание поставки

САПР ЭМКА распространяется как настольное приложение для операционной системы Windows в виде папки с исполняемым файлом и набором системных и ресурсных файлов.

3. Состав дистрибутива

Поставка должна содержать не менее следующих элементов:

- исполняемый файл SAPR_EMKA.exe либо иной исполняемый файл, входящий в состав сборки;
- каталог со служебными модулями и библиотеками.

Важно: исполняемый файл и каталоги, входящие в состав сборки, должны использоваться совместно. Перемещение только одного .exe-файла без остальных файлов поставки не допускается.

4. Требования к среде функционирования

Для работы программного обеспечения рекомендуется использовать персональный компьютер со следующими характеристиками:

- операционная система: Microsoft Windows 10 x64 или Microsoft Windows 11 x64;
- процессор: не ниже 2 вычислительных ядер;
- оперативная память: не менее 4 ГБ; рекомендуется 8 ГБ и более;

- свободное место на диске: не менее 1 ГБ для размещения экземпляра ПО, временных файлов и экспортируемой документации;
- права пользователя: право на чтение и запись в каталог размещения программы и каталог, в который сохраняются проекты и DXF-файлы.

5. Порядок установки

- Получить архив или папку с экземпляром программного обеспечения САПР ЭМКА.
- Распаковать архив в рабочий каталог на локальном диске, например C:\AMAST_СТ или иной каталог, доступный пользователю на чтение и запись.
- Убедиться, что после распаковки исполняемый файл находится в одном каталоге с папкой служебных файлов и каталогом ресурсов assets. Допускается наличие внутреннего подкаталога _internal или аналогичного служебного каталога, сформированного сборщиком.
- Не изменять имена каталогов и файлов, входящих в состав поставки, если иное специально не предусмотрено разработчиком.
- При необходимости добавить каталог программы в исключения антивирусного ПО организации.

6. Первичный запуск

- Запустить файл AMAST_СТ.exe.
- Дождаться открытия главного окна программы.

7. Проверка работоспособности экземпляра ПО

После первичного запуска рекомендуется выполнить контрольную проверку с использованием тестового сценария.

- Открыть программу САПР ЭМКА.
- Заполнить исходные данные проекта или загрузить тестовый проект в формате JSON, приложен к поставке.
- Задать не менее одного сегмента основной трассы с длиной и высотой стойки.
- Выполнить команду «Перестроить трассу» и убедиться, что отображаются план и профиль.
- Выполнить команду «Расчитать массу» и убедиться, что выводится сообщение с теоретической массой эстакады.
- Выполнить команду «Экспорт DXF», выбрать каталог сохранения.

8. Порядок удаления

Удаление экземпляра программы выполняется путем удаления каталога, в который был распакован дистрибутив. Если пользователь сохранял проекты и DXF-файлы внутри каталога программы, до удаления их необходимо перенести в иной каталог.

9. Возможные проблемы и способы их устранения

Проблема	Рекомендуемое действие
Программа не запускается	Проверить наличие всех файлов поставки, права доступа к каталогу и отсутствие блокировки со стороны средств защиты.
При запуске отсутствуют шаблоны или блоки	Проверить наличие каталога assets и его содержимого рядом с исполняемым файлом или в предусмотренной структуре поставки директории.
Не формируется DXF	Проверить права записи в каталог сохранения и наличие всех файлов шаблонов DXF в составе поставки.
Не открываются ранее сохраненные проекты	Проверить целостность файла проекта, права доступа к нему и соответствие версии программы формату проекта.

10. Контакты для консультаций по развертыванию

Контактное лицо: Ушаков Артем Александрович, заместитель директора по IT-инжинирингу.

Адрес электронной почты: ushakov@archimet.ru.

Телефон: +79112951334.